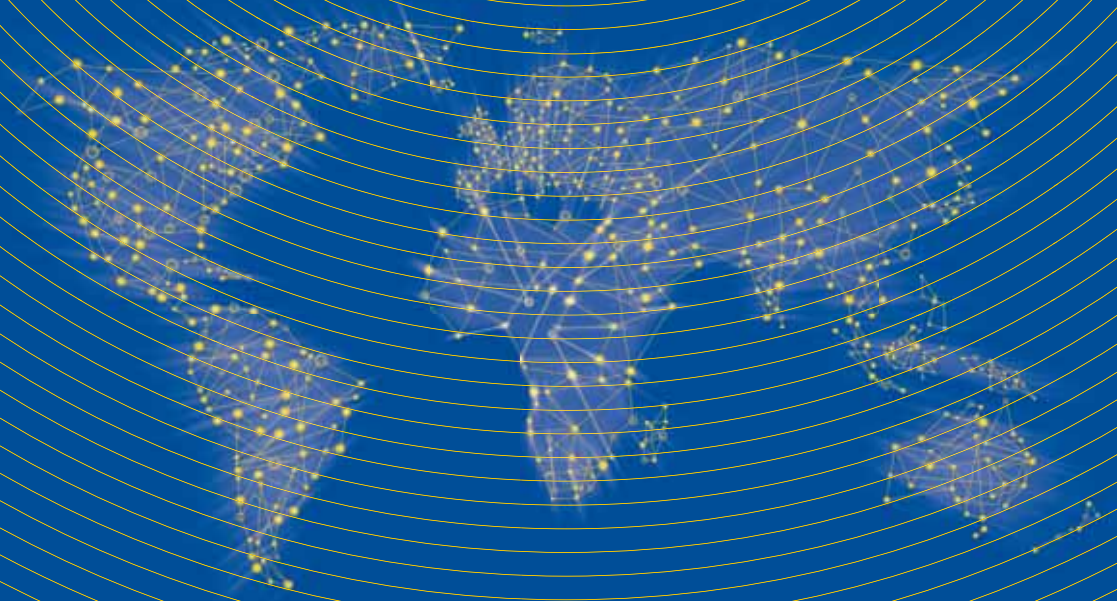
CATÁLOGO GENERAL

2014-2015



Palazzoli

Leading Electrotechnology

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl

EL MUNDO HA ELEGIDO A PALAZZOLI

Palazzoli

excelencia ITALIANA

El proceso de globalización ya no puede confiar sólo al "Made in Italy" el papel diferenciador de la ventaja competitiva para resistir la competencia de los productos ofrecidos a precios más bajos. Palazzoli propone un modelo innovador de comercio exterior, que no solo asigna el peso estratégico para acabar con la búsqueda del precio más bajo, sino que ofrece un costo total de instalación, junto con la excelencia de productos y la duración de su desempeño.
En el ámbito de las industrias electromecánicas, Palazzoli ha consolidado su posición de liderazgo en el mercado de la electricidad y ha ampliado su presencia en todos los países más importantes, con más de 100 servicios locales.



POR 110 AÑOS

A este punto van las compras realizadas en el año 2014 de dos importantes compañías británicas, Lewden y CGD, con base en Londres, Inglaterra, y Kilmarnock, Escocia, respectivamente.

Las actividades desarrolladas por las dos empresas integran las de Palazzoli, con un impacto beneficioso en muchos mercados.
La gran evolución de la implementación estratégica se caracteriza por una fusión equilibrada entre los valores y los logros de la historia de la compañía, y la introducción de elementos altamente innovadores, capaces de interpretar con efectividad las nuevas exigencias en instalación de la actualidad y el futuro próximo.

110TH ANNIVERSARY

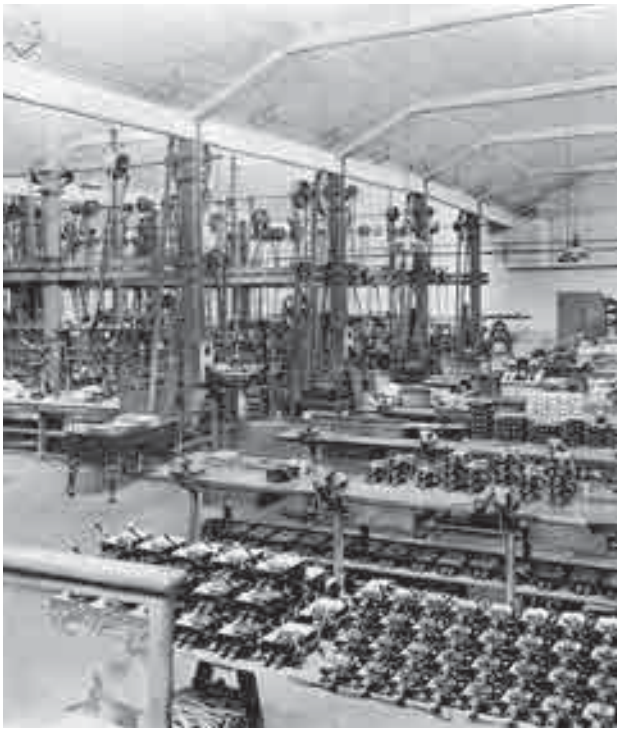


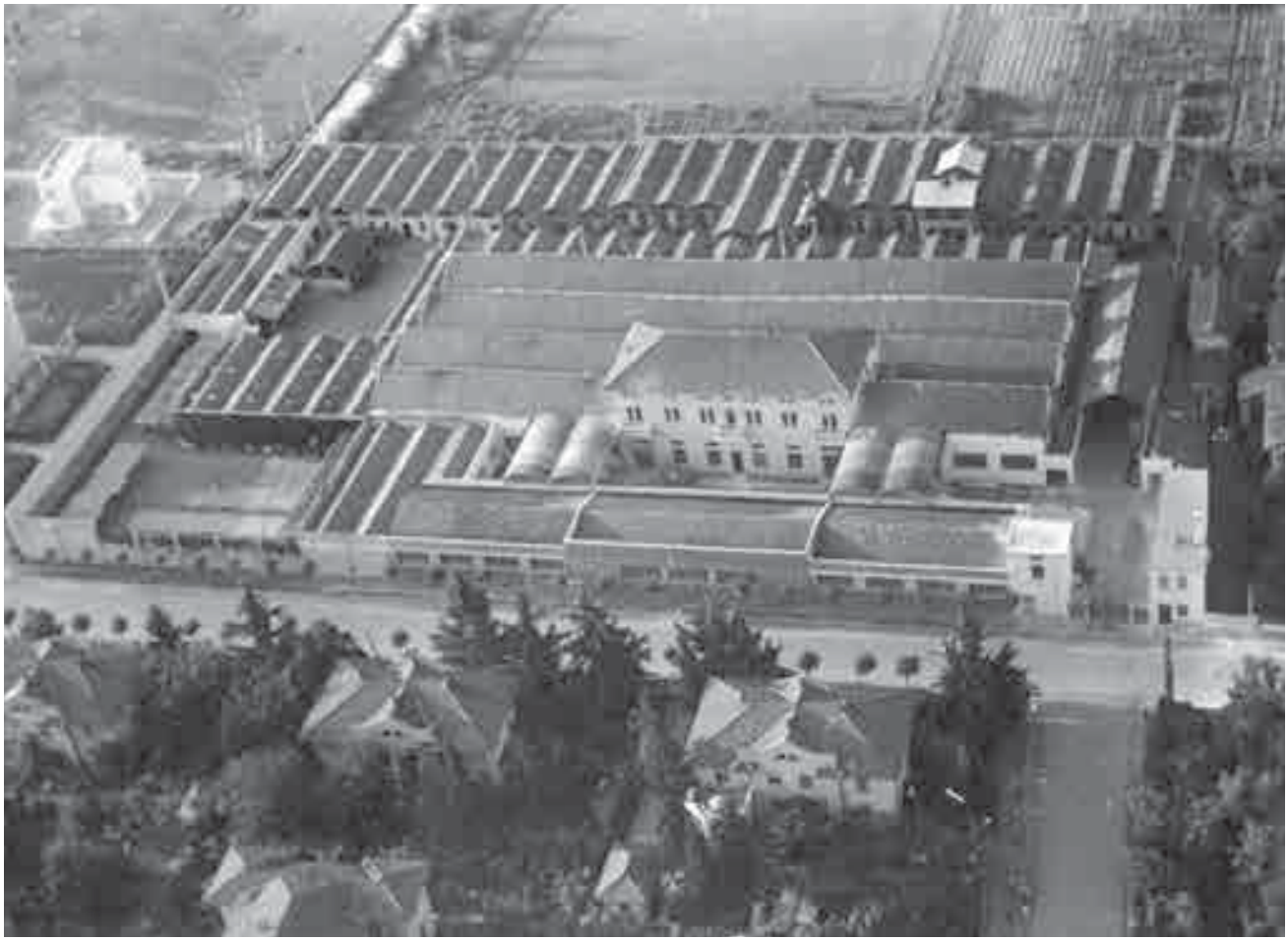
POR 110 AÑOS EN LA INDUSTRIA DE LA ENERGÍA

Entre finales del 800 y principios del 900 Federico Palazzoli dio vida a su compañía impulsada por la voluntad e ideas altamente innovadoras para la época. La misma voluntad e ideas que han continuado alimentando el éxito y desarrollo de Palazzoli de hoy.

Desde la construcción de la primera planta para la producción de aparatos eléctricos (1904) para la comercialización de soluciones para la instalación industrial, construcción naval, automatización y ATEX han pasado 110 años: la vida de Palazzoli representa un "hito" en la ilustre historia de la industria italiana.

La misión de Palazzoli es proporcionar excelentes equipos eléctricos para el mercado nacional e internacional.

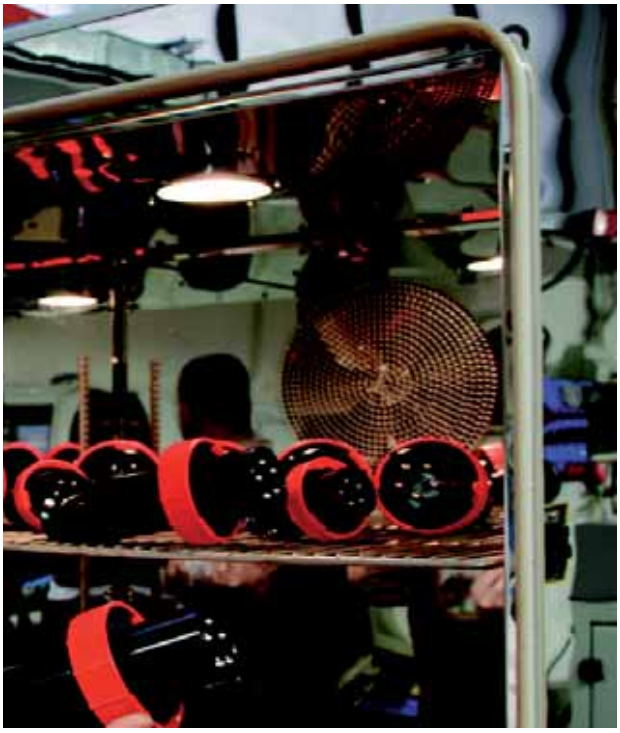




DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl

SISTEMAS ELÉCTRICOS PROPIOS

Palazzoli basa su éxito en la calidad del producto, calidad garantizada por rigurosos controles sobre el proceso de producción y comercio.
Los valores y el conocimiento especializado, en todos los departamentos de Palazzoli, dan como resultado productos que a menudo se toman como referencia del desarrollo técnico, los productos son certificados periódicamente por los laboratorios autorizados y se caracterizan por la durabilidad y la perfección en funcionamiento.
Palazzoli ya ha superado los objetivos del Protocolo de Kyoto para el 2020. Respeta la seguridad y la salud de sus clientes, protege al medio ambiente y al uso de los recursos naturales de una manera consciente.
Estos son los ideales que iluminan y alimentan, cada día, el motor de Palazzoli ofreciendo, siempre, sistemas eléctricos propios.





RENDIMIENTO Y SATISFACCIÓN SUPERIORES



El direccionamiento hacia el éxito es un elemento clave que garantiza la autonomía y el crecimiento rentable de la empresa.
La fiabilidad y confianza que los clientes depositan en el rendimiento de los productos Palazzoli se evidencia en declaraciones de aprecio como, «Palazzoli es seguridad, calidad, pero sobre todo profesionalismo, compromiso y respeto hacia las personas, es una gran empresa que ofrece mucha seguridad con sus productos» y otra vez: "....de Palazzoli solo he tenido confirmaciones, son una de las empresas más serias".

La satisfacción de los clientes favorecen los procesos internos y externos, tesis a la estrategia de mejora continúa.





1971 **TAIS**

1999 **MULTIMAX**

2000 **ULYSSE**

2001 **RINO**

2002 **PRIMA**

2003 **ATEX**

2004 **ENERGYBOX CAM ST**

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl

LÍDERES DEL FUTURO

Palazzoli es una empresa dinámica que se impone en el mercado gracias a su compromiso con la innovación. Se ha destacado de la competencia en el tiempo por la calidad de sus productos y el nivel de servicios, consolidando la estima, el aprecio y la confianza que la acompañan desde el inicio.
El desarrollo tecnológico que implica el sector de la ingeniería electrotécnica le impone a Palazzoli una investigación constante dedicada al estudio de nuevos niveles, cada vez más eficientes y adecuados a las necesidades de los instaladores.
Cada año Palazzoli invierte considerables recursos de su facturación en investigación y desarrollo para crear nuevos productos también de acuerdo a las especificaciones del cliente.





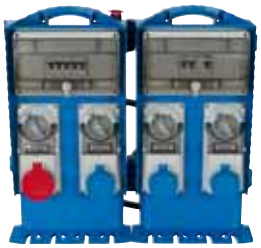


2005 B-SMART
2008 MULTIPLAY
2009 TOPTER
2010 TUNNEL54
2012 UNIBOX
2013 TAISCUBE
2014 JANUS
2014 TUNNEL54

SOLUCIONES PARA CADA APLICACIÓN

INSTALACIÓN

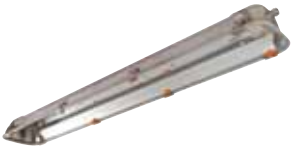
Terciario
Industria
Obras
Túneles
Minería




ATEX

Polvo combustible
Polvo conductor
Gases
Vapores
Nieblas




NAVAL

Puertos
Camping
Áreas urbanas
Barcos
Contenedores







AUTOMATIZACIÓN

Control
Arranque
Seccionamiento
Paro
Emergencia







DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli





























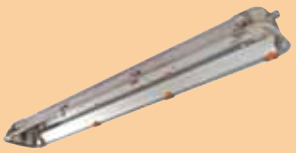










Repuestos Páginas Técnicas Dimensiones Web y Software Índice Ordenado

ESTÁNDAR



ALTAS PRESTACIONES



CONEXIONES

Conexiones en cada dirección de servicio

ESTÁNDAR

MULTIMAX
clavijas y bases con cableado de tornillo

Página 14





MULTIMAX
clavijas y bases para entretenimiento audiovisual

Página 19

MULTIPLAY
multiplicadores y adaptadores para usos temporales

Página 20





SPIN
clavijas y bases civiles en goma

Página 21

topTER
bases fijas empotrables

Página 22





topTER
bases fijas de superficie

Página 31

ALTAS PRESTACIONES

CEE
clavijas y bases de altas prestaciones

Página 32





CEE
clavijas y bases para bajísima tensión

Página 43

ALUPRES
clavijas y bases con polos planos

Página 47





ALUMAX
conexiones para altos amperajes

Página 48

				Serie MULTIMAX		Serie CEE				Serie MULTIMAX	
				 pág. 16	 pág. 17	 pág. 36	 pág. 36	 pág. 36	 pág. 36	 pág. 19	 pág. 19
Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	N° polos	Ref. h	Clavijas aéreas rectas IP44	Clavijas aéreas rectas IP67	Clavijas aéreas a 90° IP44	Clavijas aéreas a 90° IP67	Clavijas de superficie a 90° IP44	Clavijas de superficie a 90° IP67	Clavijas aéreas rectas IP44	Bases aéreas rectas IP44
16	110 100÷130	2P+⏚	4	700124	710124	475202	475203	476202	476203	705124	725124
		3P+⏚	4	700134		475212	475213	476212	476213		
		3P+N+⏚	4	700144		475222	475223	476222	476223		
	230 200÷250	2P+⏚	6	700126	710126	475302	475303	476302	476303	705126	725126
		3P+⏚	9	700139		475312	475313	476312	476313		
		3P+N+⏚	9	700149		475322	475323	476322	476323		
	400 380÷415	2P+⏚	9	700129		475402	475403	476402	476403		
		3P+⏚	6	700136	710136	475412	475413	476412	476413	705136	725136
		3P+N+⏚	6	700146	710146	475422	475423	476422	476423	705146	725146
32	110 100÷130	2P+⏚	4	700224	710224			476205	476206		
		3P+⏚	4	700234				476215	476216		
		3P+N+⏚	4	700244				476225	476226		
	230 200÷250	2P+⏚	6	700226	710226			476305	476306	705226	725226
		3P+⏚	9	700239				476315	476316		
		3P+N+⏚	9	700249				476325	476326		
	400 380÷415	2P+⏚	9	700229				476405	476406		
		3P+⏚	6	700236	710236			476415	476416	705236	725236
		3P+N+⏚	6	700246	710246			476425	476426	705246	725246
63	230	2P+⏚	6		710326						
	400	3P+⏚	6		710336						
		3P+N+⏚	6		710346						

				Serie MULTIMAX		Serie topTER					
				 pág. 18	 pág. 19	 pág. 26	 pág. 26	 pág. 31	 pág. 31	 pág. 31	 pág. 31
Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	N° polos	Ref. h	Bases aéreas rectas IP44	Bases aéreas rectas IP67	Bases fijas inclinadas IP44	Bases fijas inclinadas IP66/IP67	Bases de superficie a 15° IP44	Bases de superficie a 15° IP66/IP67	Bases de superficie a 90° IP44	Bases de superficie a 90° IP67
16	110 100÷130	2P+⏚	4	720124	730124	488124	489124	438124	439124	508124	509124
		3P+⏚	4	720134		488134	489134				
		3P+N+⏚	4	720144		488144	489144				
	230 200÷250	2P+⏚	6	720126	730126	488126	489126	438126	439126	508126	509126
		3P+⏚	9	720139		488139	489139				
		3P+N+⏚	9	720149		488149	489149				
	400 380÷415	2P+⏚	9	720129		488129	489129				
		3P+⏚	6	720136	730136	488136	489136	438136	439136	508136	509136
		3P+N+⏚	6	720146	730146	488146	489146	438146	439146	508146	509146
32	110 100÷130	2P+⏚	4	720224	730224	488224	489224	438224	439224	508224	509224
		3P+⏚	4	720234		488234	489234				
		3P+N+⏚	4	720244		488244	489244				
	230 200÷250	2P+⏚	6	720226	730226	488226	489226	438226	439226	508226	509226
		3P+⏚	9	720239		488239	489239				
		3P+N+⏚	9	720249		488249	489249				
	400 380÷415	2P+⏚	9	720229		488229	489229				
		3P+⏚	6	720236	730236	488236	489236	438236	439236	508236	509236
		3P+N+⏚	6	720246	730246	488246	489246	438246	439246	508246	509246
	380/440	2P+⏚	3				489233		439233		
63	400 380÷415	2P+⏚	6		730326		489326				509326
		3P+⏚	6		730336		489336				509336
		3P+N+⏚	6		730346		489346				509346

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli

16A – 125A BAJÍSIMA TENSIÓN

				Serie CEE								
				 pág. 43	 pág. 43	 pág. 44	 pág. 45	 pág. 45	 pág. 46	 pág. 46	 pág. 46	 pág. 45
Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	N° polos	Ref. h	Clavijas aéreas rectas IP44	Clavijas aéreas rectas IP67	Clavijas de superficie a 90° IP44	Bases aéreas rectas IP44	Bases aéreas rectas IP67	Bases fijas rectas IP44	Bases inclinadas IP44	Bases fijas rectas IP67	Bases de superficie a 90° IP44
16	20÷25	2P	–	**477002**	**477003**	**476002**	**473002**	**473003**	**471032**	**471062**	**471003**	**471002**
		3P	–	**477062**	**477063**	**476012**	**473062**	**473063**	**471042**	**471072**	**471063**	**471012**
	40÷50	2P	12	**477102**	**477103**	**476102**	**473102**	**473103**	**471132**	**471162**	**471103**	**471102**
		3P	12	**477112**	**477113**	**476112**	**473112**	**473113**	**471142**	**471172**	**471113**	**471112**
	20÷25 40÷50	2P	4	**477012**	**477013**	**476042**	**473012**	**473013**	**471051**	**471111**	**471013**	**471011**
		3P	4	**477122**	**477123**	**476142**	**473122**	**473123**	**471022**	**471122**	**471123**	**471151**
		2P	10	**477602**	**477603**	**476602**	**473602**	**473603**	**471632**	**471662**	**471603**	**471602**
32	20÷25	2P	–	**477005**	**477006**	**476005**	**473005**	**473006**	**471035**	**471065**	**471007**	**471005**
		3P	–	**477065**	**477066**	**476015**	**473065**	**473066**	**471045**	**471075**	**471067**	**471015**
	40÷50	2P	12	**477105**	**477106**	**476105**	**473105**	**473106**	**471135**	**471165**	**471107**	**471105**
		3P	12	**477115**	**477116**	**476115**	**473115**	**473116**	**471145**	**471175**	**471117**	**471115**
	20÷25 40÷50	2P	4	**477015**	**477016**	**476045**	**473015**	**473016**	**471108**	**471058**	**471017**	**471018**
		3P	4	**477175**	**477176**	**476145**	**473125**	**473126**	**471118**	**471059**	**471177**	**471019**
		2P	10	**477605**	**477606**	**476605**	**473605**	**473606**	**471635**	**471665**	**471607**	**471605**

				Corrientes elevadas			
				 pág. 44	 pág. 45	 pág. 46	 pág. 46
Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	N° polos	Ref. h	Clavijas aéreas rectas IP67	Bases aéreas rectas IP67	Bases fijas inclinadas IP67	Bases fijas rectas IP67
63	48	2P	1	**477951**	**473951**	**473961**	**473971**
		3P	1	**477952**	**473952**	**473962**	**473972**
125	48	3P	1	**477955**	**473955**	**473965**	**473975**

				Cable doble	
				 pág. 44	 pág. 45
Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	N° polos	Ref. h	Clavijas aéreas rectas IP67	Bases aéreas rectas IP67
32	48	2P	12	**477107**	**473107**
63	48	2P	1	**477901**	**473901**

				Serie MULTIMAX		Serie CEE					
				 pág. 17	 pág. 18	 pág. 34	 pág. 35	 pág. 38	 pág. 40	 pág. 41	 pág. 39
Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	N° polos	Ref. h	Clavijas aéreas rectas IP44	Bases aéreas rectas IP44	Clavijas aéreas rectas IP44	Clavijas aéreas rectas IP67	Bases aéreas rectas IP67	Bases fijas rectas IP44	Bases fijas inclinadas IP67	Bases de superficie a 90° IP44
16	110 100÷130	2P+⏚	4			477202	477203	473203	431611	471263	471262
		3P+⏚	4			477212	477213	473213	441611	471273	471272
		3P+N+⏚	4			477222	477223	473223	451611	471223	471222
	230 200÷250	2P+⏚	6			477302	477303	473303	431622	471363	471362
		3P+⏚	9			477312	477313	473313	441622	471373	471372
		3P+N+⏚	9			477322	477323	473323	451622	471333	471332
	400 380÷415	2P+⏚	9			477402	477403	473403	431638	471463	471462
		3P+⏚	6			477412	477413	473413	441638	471473	471472
		3P+N+⏚	6			477422	477423	473423	451638	471483	471482
	500 480÷500	2P+⏚	7	700127	720127		477273	473503		471553	471552
		3P+⏚	7	700137	720137		477513	473513	441650	471573	471572
		3P+N+⏚	7	700147	720147		477523	473523		471563	471562
	690 600÷690	3P+⏚	5	700135	720135		477514	477513		471515	
		3P+N+⏚	5	700145	720145		477524	477523		471525	
	> 50 para trans. de aisl.	2P+⏚	12	701122	721122		477823	473823		471853	471852
		3P+⏚	12	701132	721132		477833	473833		471863	471862
	> 50	2P+⏚	10	700120	720120		477763	473763		471763	471762
		3P+⏚	10	700130	720130		477773	473773		471773	471772
		3P+N+⏚	10	700140	720140		477713	473713		471713	471712
	> 50	2P+⏚	2	700122	720122		477783	473783		471783	471782
		3P+⏚	2	700132	720132		477793	473793		471793	471792
		3P+N+⏚	2	700142	720142		477293	473723		471723	471722
	440÷460	3P+⏚	11	700131	720131		477453	473463		471583	471582
		3P+N+⏚	11	700141	720141		477533	473533		471593	471592
	> 50÷250	2P+⏚	3	700123	720123		477673	473673		471673	471672
	> 250	2P+⏚	8	700128	720128		477813	473813		471803	471802
32	110 100÷130	2P+⏚	4			477205	477206	473206	433211	471267	471266
		3P+⏚	4			477215	477216	473216	443211	471277	471276
		3P+N+⏚	4			477225	477226	473226	453211	471287	471286
	230 200÷250	2P+⏚	6			477305	477306	473306	433222	471367	471366
		3P+⏚	9			477315	477316	473316	443222	471377	471376
		3P+N+⏚	9			477325	477326	473326	453222	471387	471386
	400 380÷415	2P+⏚	9			477405	477406	473406	433238	471467	471466
		3P+⏚	6			477415	477416	473416	443238	471477	471476
		3P+N+⏚	6			477425	477426	473426	453238	471487	471486
	500 480÷500	2P+⏚	7	700227	720227		477556	473506		471556	471555
		3P+⏚	7	700237	720237		477516	473516	443250	471577	471576
		3P+N+⏚	7	700247	720247		477526	473526		471567	471566
	690 600÷690	3P+⏚	5	700235	720235		477518	473518		471518	
		3P+N+⏚	5	700245	720245		477528	473528		471528	
	> 50 para trans. de aisl.	2P+⏚	12	701222	721222		477826	473826		471857	471856
		3P+⏚	12	701232	721232		477836	473836		471867	471866
	> 50	2P+⏚	10	700220	720220		477706	473706		471767	471766
		3P+⏚	10	700230	720230		477716	473716		471717	471716
		3P+N+⏚	10	700240	720240		477276	473776		471777	471776
	> 50	2P+⏚	2	700222	720222		477726	473726		471787	471786
		3P+⏚	2	700232	720232		477736	473736		471737	471736
		3P+N+⏚	2	700242	720242		477296	473796		471797	471796
	440÷460	3P+⏚	11	700231	720231		477456	473466		471587	471586
		3P+N+⏚	11	700241	720241		477536	473536		471597	471596
	> 50÷250	2P+⏚	3	700223	720223		477676				
	380/440	3P+⏚	3	700233	720233		477486	473486		471437	471436
		3P+N+⏚	3	700243	720243		477586	473496		471447	471446
	> 250	2P+⏚	8	700228	720228		477816	473816		471806	471805

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl

63A – 400A ALTAS PRESTACIONES Y APLICACIÓNES ESPECIALES

				Serie CEE						
										
				pág. 35	pág. 37	pág. 37	pág. 38	pág. 40	pág. 41	pág. 39
Corriente nominal (A)	**Tensión nominal (V)**	**N° polos**	**Ref. h**	**Clavijas aéreas rectas IP67**	**Clavijas fijas rectas IP67**	**Clavijas de superficie a 90° IP67**	**Bases aéreas rectas IP67**	**Bases fijas rectas IP67**	**Bases fijas inclinadas IP67**	**Bases de superficie a 90° IP67**
63	110 100÷130	2P+⏚	4	**477207**	**476207**		**473207**	**436311**	**536311**	
		3P+⏚	4	**477217**	**476217**		**473217**	**446311**	**546311**	
		3P+N+⏚	4	**477227**	**476227**		**473227**	**456311**	**556311**	
	230 200÷250	2P+⏚	6	**477307**	**476307**		**473307**	**436322**	**536322**	
		3P+⏚	9	**477317**	**476317**		**473317**	**446322**	**546322**	
		3P+N+⏚	9	**477327**	**476327**		**473327**	**456322**	**556322**	
	400 380÷415	2P+⏚	9	**477407**	**476407**		**473407**	**436338**	**536338**	
		3P+⏚	6	**477417**	**746338**	**744338**	**346338**	**446338**	**546338**	**444338**
		3P+N+⏚	6	**477427**	**756338**	**754338**	**356338**	**456338**	**556338**	**454338**
	500 480÷500	3P+⏚	7	**477517**	**476517**		**346350**	**446350**	**546350**	
		3P+N+⏚	7	**477527**	**476527**		**356350**	**456350**	**556350**	
	690	3P+⏚	5	**477519**	**476519**		**473519**	**476518**	**471519**	
		3P+N+⏚	5	**477529**	**476529**		**473529**	**476528**	**471529**	
	> 50 para trans. de aisl.	2P+⏚	12	**477827**	**476827**		**473827**	**436312**	**536312**	
		3P+⏚	12	**477367**	**476837**		**473837**	**446312**	**546312**	
	440÷460	3P+⏚	11	**477457**	**476457**		**473467**	**446344**	**546344**	
		3P+N+⏚	11	**477537**	**476537**		**473537**	**456344**	**556344**	
	> 50÷250	2P+⏚	3	**477677**						
125	110 100÷130	3P+⏚	4	**477218**	**476218**		**473218**	**449311**	**549311**	
		3P+N+⏚	4	**477228**	**476228**		**473228**	**459311**	**559311**	
	230 200÷250	3P+⏚	9	**477318**	**476318**		**473318**	**449322**	**549322**	
		3P+N+⏚	9	**477328**	**476328**		**473328**	**459322**	**559322**	
	400 380÷415	3P+⏚	6	**249538**	**749538**	**747538**	**349538**	**449538**	**549538**	**447538**
		3P+N+⏚	6	**259538**	**759538**	**757538**	**359538**	**459538**	**559538**	**457538**
	500 480÷500	3P+⏚	7	**249550**	**749550**		**349550**	**449550**	**549550**	
		3P+N+⏚	7	**259550**	**759550**		**359550**	**459550**	**559550**	
	690	3P+⏚	5	**477520**	**476520**		**473520**	**476521**	**471520**	
		3P+N+⏚	5	**477530**	**476530**		**473530**	**476531**	**471531**	
	> 50 para trans. de aisl.	3P+⏚	12	**477368**	**476838**		**473838**	**449312**	**549312**	
	440÷460	3P+⏚	11	**477458**	**476458**		**473468**	**449344**	**549344**	
		3P+N+⏚	11	**477538**	**476538**		**473538**	**459344**	**559344**	

			Serie ALUPRES	
				
			pág. 47	pág. 47
Corriente nominal (A)	**Tensión nominal (V)**	**N° polos**	**Clavija aérea recta IP55**	**Base fija IP55**
250	500 480÷500	3P+⏚	**427019**	**421029**

				Serie ALUMAX			
							
				pág. 51	pág. 51	pág. 51	pág. 51
Corriente nominal (A)	**N° polos**	**N° contactos pilotos**		**Clavijas aéreas rectas IP67**	**Bases aéreas rectas IP67**	**Clavijas fijas rectas IP67**	**Bases fijas rectas IP67**
250	3P+⏚	2		**750530**	**760530**	**751530**	**761530**
	3P+N+⏚			**750550**	**760550**	**751550**	**761550**
320	3P+N+⏚	2		**750650**			
400	3P+N+⏚			**750750**			



Adecuado para aplicaciones estándar. La versión de color antracita es apta para fondos televisivos, fotográficos y en los teatros.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli



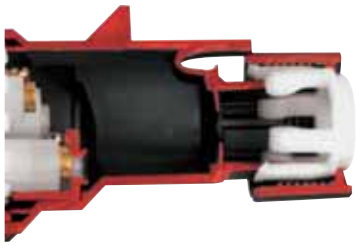
3 patentes internacionales
3 veces más rápida en el montaje

DESIGN PLUS
Premio Design Plus
Francoforte

LAS VENTAJAS



La fijación de la base a la empuñadura se realiza mediante lengüetas integradas en el cuerpo. Este sistema patentado por Palazzoli, permite no tener partes metálicas débiles, evitando el peligro de pérdidas y oxidación.



Las garras especiales de retención inversa son un sistema eficaz de protección contra los tirones, en tanto oponen al esfuerzo de tracción, una fuerza igual y contraria sobre la parte aislante del cable.



Las empuñaduras de las clavijas Multimax integran un sistema de bloqueo automático que protege el prensaestopa de posibles aflojamientos accidentales. El prensaestopa se puede desbloquear fácilmente levantando la pieza de retención.



La serie de color negro ha sido realizada para llevar todas las ventajas de Multimax al mundo del entretenimiento audiovisual, cine, HI-FI, etc.

Las clavijas y bases Multimax por su manera rápida y sencilla de cablear, son particularmente indicadas para trabajos en serie. En la versión IP44 disponen de cierra-cable con cierre radial y de una junta imperdible que las hace más seguras que las bases normales de su misma categoría.

De conformidad con las normas	**IEC/EN 60309-1 IEC/EN 60309-2**
Material de la empuñadura	**Tecnopolímero**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP44 – IP67**
Color de la empuñadura	**RAL7042 (estándar) RAL7021 (negro)**
Material de los contactos	**Latón (IP44) Latón niquelado (IP67)**
Resistencia al calor anormal y al fuego (Hilo incandescente según IEC/EN 60695-2-10)	**850°C**
Resistencia al fuego (según UL94)	**V2**
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	**IK08**
Corriente nominal	**16A – 32A – 63A**
Tensión nominal	**50V - 690V**
Frecuencia nominal	**0-500Hz**
Tensión de aislamiento	**690V**
Temperatura de almacenaje	**-30°C - +70°C**
Temperatura de trabajo	**-25°C - +50°C**

Características del cable:

Corriente nominal (A)	Polos	Diámetro cables en entrada (mm)	Capacidad de cierre (mm^2)
16	2P+⏚	8 - 13	1 - 6
	3P+⏚	8,5 - 14	
	3P+N+⏚	10 - 15,5	
32	2P+⏚	11 - 17,5	2,5 - 10
	3P+⏚	12 - 19,5	
	3P+N+⏚	14 - 21,5	
63	2P+⏚	16 - 26	4 - 25
	3P+⏚	18,5 - 29	
	3P+N+⏚	20 - 31,5	



Clavijas aéreas rectas
con cableado de tornillo
50-60Hz **IP44**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	110V	🟡	2P+⏚	4	**700124**	10
	110V	🟡	3P+⏚	4	**700134**	5
	110V	🟡	3P+N+⏚	4	**700144**	5
	230V	🔵	2P+⏚	6	**700126**	10
	230V	🔵	3P+⏚	9	**700139**	5
	230V	🔵	3P+N+⏚	9	**700149**	5
	400V	🔴	2P+⏚	9	**700129**	5
	400V	🔴	3P+⏚	6	**700136**	10
	400V	🔴	3P+N+⏚	6	**700146**	10
32	110V	🟡	2P+⏚	4	**700224**	5
	110V	🟡	3P+⏚	4	**700234**	5
	110V	🟡	3P+N+⏚	4	**700244**	5
	230V	🔵	2P+⏚	6	**700226**	5
	230V	🔵	3P+⏚	9	**700239**	5
	230V	🔵	3P+N+⏚	9	**700249**	5
	400V	🔴	2P+⏚	9	**700229**	5
	400V	🔴	3P+⏚	6	**700236**	5
	400V	🔴	3P+N+⏚	6	**700246**	5

Características: todos los productos están confeccionados individualmente.

Dimensiones en página 392

serie MULTIMAX

Clavijas y bases con cableado de tornillo

Termoplástico
usos estándar



Clavijas aéreas rectas
con cableado de tornillo
IP44

Corriente nominal (A)	Frecuencia	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	50-60Hz	500V	●	2P+⏚	7	**700127**	5
	50-60Hz	500V	●	3P+⏚	7	**700137**	5
	50-60Hz	500V	●	3P+N+⏚	7	**700147**	5
	50-60Hz	600÷690V	●	3P+⏚	5	**700135**	5
	50-60Hz	600÷690V	●	3P+N+⏚	5	**700145**	5
	50-60Hz	>50V ✱	●	2P+⏚	12	**701122**	5
	50-60Hz	>50V ✱	●	3P+⏚	12	**701132**	5
	100-300Hz	>50V	●	2P+⏚	10	**700120**	5
	100-300Hz	>50V	●	3P+⏚	10	**700130**	5
	100-300Hz	>50V	●	3P+N+⏚	10	**700140**	5
	>300-500Hz	>50V	●	2P+⏚	2	**700122**	5
	>300-500Hz	>50V	●	3P+⏚	2	**700132**	5
	>300-500Hz	>50V	●	3P+N+⏚	2	**700142**	5
	60Hz	440÷460V	●	3P+⏚	11	**700131**	5
	60Hz	440-460V	●	3P+N+⏚	11	**700141**	5
	CC	>50÷250V	●	2P+⏚	3	**700123**	5
	CC	>250V	●	2P+⏚	8	**700128**	5
32	50-60Hz	500V	●	2P+⏚	7	**700227**	5
	50-60Hz	500V	●	3P+⏚	7	**700237**	5
	50-60Hz	500V	●	3P+N+⏚	7	**700247**	5
	50-60Hz	600÷690V	●	3P+⏚	5	**700235**	5
	50-60Hz	600÷690V	●	3P+N+⏚	5	**700245**	5
	50-60Hz	>50V ✱	●	2P+⏚	12	**701222**	5
	50-60Hz	>50V ✱	●	3P+⏚	12	**701232**	5
	100-300Hz	>50V	●	2P+⏚	10	**700220**	5
	100-300Hz	>50V	●	3P+⏚	10	**700230**	5
	100-300Hz	>50V	●	3P+N+⏚	10	**700240**	5
	>300-500Hz	>50V	●	2P+⏚	2	**700222**	5
	>300-500Hz	>50V	●	3P+⏚	2	**700232**	5
	>300-500Hz	>50V	●	3P+N+⏚	2	**700242**	5
	60Hz	440÷460V	●	3P+⏚	11	**700231**	5
	60Hz	440-460V	●	3P+N+⏚	11	**700241**	5
	CC	>50÷250V	●	2P+⏚	3	**700223**	5
	50/60Hz	380/440V	●	3P+⏚	3	**700233**	5
	50/60Hz	380-440V	●	3P+N+⏚	3	**700243**	5
	CC	>250V	●	2P+⏚	8	**700228**	5

✱ Para transformador de aislamiento.

Características: todos los productos están confeccionados individualmente.



Clavijas aéreas rectas
con cableado de tornillo
50-60Hz **IP67**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	110V	●	2P+⏚	4	**710124**	10
	230V	●	2P+⏚	6	**710126**	10
	400V	●	3P+⏚	6	**710136**	10
	400V	●	3P+N+⏚	6	**710146**	10
32	110V	●	2P+⏚	4	**710224**	6
	230V	●	2P+⏚	6	**710226**	6
	400V	●	3P+⏚	6	**710236**	6
	400V	●	3P+N+⏚	6	**710246**	6

Características: todos los productos están confeccionados individualmente.



Clavijas aéreas rectas
con cableado de tornillo
50-60Hz **IP67**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
63	230V	●	2P+⏚	6	**710326**	2
	400V	●	3P+⏚	6	**710336**	2
	400V	●	3P+N+⏚	6	**710346**	2

Características: todos los productos están confeccionados individualmente.



Bases aéreas rectas
con cableado de tornillo
50-60Hz **IP44**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	110V	🟡	2P+⏚	4	**720124**	5
	110V	🟡	3P+⏚	4	**720134**	5
	110V	🟡	3P+N+⏚	4	**720144**	5
	230V	🔵	2P+⏚	6	**720126**	10
	230V	🔵	3P+⏚	9	**720139**	5
	230V	🔵	3P+N+⏚	9	**720149**	5
	400V	🔴	2P+⏚	9	**720129**	5
	400V	🔴	3P+⏚	6	**720136**	10
	400V	🔴	3P+N+⏚	6	**720146**	5
32	110V	🟡	2P+⏚	4	**720224**	5
	110V	🟡	3P+⏚	4	**720234**	5
	110V	🟡	3P+N+⏚	4	**720244**	5
	230V	🔵	2P+⏚	6	**720226**	5
	230V	🔵	3P+⏚	9	**720239**	5
	230V	🔵	3P+N+⏚	9	**720249**	5
	400V	🔴	2P+⏚	9	**720229**	5
	400V	🔴	3P+⏚	6	**720236**	5
	400V	🔴	3P+N+⏚	6	**720246**	5

Características: todos los productos están confeccionados individualmente.



Bases aéreas rectas
con cableado de tornillo
IP44

Corriente nominal (A)	Frecuencia	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	50-60Hz	500V	⚫	2P+⏚	7	**720127**	5
	50-60Hz	500V	⚫	3P+⏚	7	**720137**	5
	50-60Hz	500V	⚫	3P+N+⏚	7	**720147**	5
	50-60Hz	600÷690V	⚫	3P+⏚	5	**720135**	5
	50-60Hz	600÷690V	⚫	3P+N+⏚	5	**720145**	5
	50-60Hz	>50V ✱	⚪	2P+⏚	12	**721122**	5
	50-60Hz	>50V ✱	⚪	3P+⏚	12	**721132**	5
	100-300Hz	>50V	🟢	2P+⏚	10	**720120**	5
	100-300Hz	>50V	🟢	3P+⏚	10	**720130**	5
	100-300Hz	>50V	🟢	3P+N+⏚	10	**720140**	5
	>300-500Hz	>50V	🟢	2P+⏚	2	**720122**	5
	>300-500Hz	>50V	🟢	3P+⏚	2	**720132**	5
	>300-500Hz	>50V	🟢	3P+N+⏚	2	**720142**	5
	60Hz	440÷460V	🔴	3P+⏚	11	**720131**	5
	60Hz	440÷460V	🔴	3P+N+⏚	11	**720141**	5
	CC	>50÷250V	⚪	2P+⏚	3	**720123**	5
	CC	>250V	⚪	2P+⏚	8	**720128**	5
32	50-60Hz	500V	⚫	2P+⏚	7	**720227**	5
	50-60Hz	500V	⚫	3P+⏚	7	**720237**	5
	50-60Hz	500V	⚫	3P+N+⏚	7	**720247**	5
	50-60Hz	600÷690V	⚫	3P+⏚	5	**720235**	5
	50-60Hz	600÷690V	⚫	3P+N+⏚	5	**720245**	5
	50-60Hz	>50V ✱	⚪	2P+⏚	12	**721222**	5
	50-60Hz	>50V ✱	⚪	3P+⏚	12	**721232**	5
	100-300Hz	>50V	🟢	2P+⏚	10	**720220**	5
	100-300Hz	>50V	🟢	3P+⏚	10	**720230**	5
	100-300Hz	>50V	🟢	3P+N+⏚	10	**720240**	5
	>300-500Hz	>50V	🟢	2P+⏚	2	**720222**	5
	>300-500Hz	>50V	🟢	3P+⏚	2	**720232**	5
	>300-500Hz	>50V	🟢	3P+N+⏚	2	**720242**	5
	60Hz	440÷460V	🔴	3P+⏚	11	**720231**	5
	60Hz	440÷460V	🔴	3P+N+⏚	11	**720241**	5
	CC	>50÷250V	⚪	2P+⏚	3	**720223**	5
	50/60Hz	380/440V	🔴	3P+⏚	3	**720233**	5
	50/60Hz	380/440V	🔴	3P+N+⏚	3	**720243**	5
	CC	>250V	⚪	2P+⏚	8	**720228**	5

✱ Para transformador de aislamiento.

Características: todos los productos están confeccionados individualmente.



Bases aéreas rectas
con cableado de tornillo
50-60Hz **IP67**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	110V	🟡	2P+⏚	4	**730124**	10
	230V	🔵	2P+⏚	6	**730126**	10
	400V	🔴	3P+⏚	6	**730136**	10
	400V	🔴	3P+N+⏚	6	**730146**	10
32	110V	🟡	2P+⏚	4	**730224**	6
	230V	🔵	2P+⏚	6	**730226**	6
	400V	🔴	3P+⏚	6	**730236**	6
	400V	🔴	3P+N+⏚	6	**730246**	6

Características: todos los productos están confeccionados individualmente.



Bases aéreas rectas
con cableado de tornillo
50-60Hz **IP67**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
63	230V	🔵	2P+⏚	6	**730326**	2
	400V	🔴	3P+⏚	6	**730336**	2
	400V	🔴	3P+N+⏚	6	**730346**	2

Características: todos los productos están confeccionados individualmente.
Completas de contacto piloto.



Clavijas aéreas rectas
con cableado de tornillo
color negro
50-60Hz **IP44**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	110V	🟡	2P+⏚	4	**705124**	10
	230V	🔵	2P+⏚	6	**705126**	10
	400V	🔴	3P+⏚	6	**705136**	10
	400V	🔴	3P+N+⏚	6	**705146**	10
32	230V	🔵	2P+⏚	6	**705226**	5
	400V	🔴	3P+⏚	6	**705236**	5
	400V	🔴	3P+N+⏚	6	**705246**	5

Características: todos los productos están confeccionados individualmente.



Bases aéreas rectas
con cableado de tornillo
color negro
50-60Hz **IP44**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	110V	🟡	2P+⏚	4	**725124**	10
	230V	🔵	2P+⏚	6	**725126**	10
	400V	🔴	3P+⏚	6	**725136**	10
	400V	🔴	3P+N+⏚	6	**725146**	10
32	230V	🔵	2P+⏚	6	**725226**	5
	400V	🔴	3P+⏚	6	**725236**	5
	400V	🔴	3P+N+⏚	6	**725246**	5

Características: todos los productos están confeccionados individualmente.

De conformidad con las normas	**IEC/EN 60309-1** **IEC/EN 60309-2**
Material de la empuñadura	**Tecnopolímero**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP67 (multiplicadores)** **IP20 (adaptadores)**
Color de la empuñadura	**RAL7042**
Material de los contactos	**Latón niquelado**
Resistencia al calor anormal y al fuego (Hilo incandescente según IEC/EN 60695-2-10)	**850°C**
Resistencia al fuego (según UL94)	**V2**
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	**IK08**
Corriente nominal	**16A – 32A**
Tensión nominal	**230V-400V**
Frecuencia nominal	**50-60Hz**
Tensión de aislamiento	**690V**
Temperatura de almacenaje	**-30°C - +70°C**
Temperatura de trabajo	**-25°C - +50°C**



Multiplicadores aéreos
con 2 salidas
y clavija industrial 16A
50-60Hz **IP67**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	230V	azul	2P+⏚	6	**752126**	1
	400V	rojo	3P+⏚	6	**752136**	1
	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**752146**	1



Multiplicadores aéreos
con 3 salidas
y clavija industrial 16A /32A
50-60Hz **IP67**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	230V	azul	2P+⏚	6	**753126**	1
	400V	rojo	3P+⏚	6	**753136**	1
	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**753146**	1
32	400V	rojo	3P+⏚	6	**753236**	1



Adaptadores de sistema
con clavija industrial 16A
y bases civiles
50-60Hz **IP20**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Polos	Ref. h	Lado base civil	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	230V	2P+⏚	6	2 bases 2P+⏚ 10/16A tipo P17/11 1 base 2P+⏚ 10/16A	**740002**	10
16	230V	2P+⏚	6	tipo P17/11 + schuko P30	**740001**	10
13	250V	2P+⏚	6	Estándar BS1363-1995	**740003**	10



Adaptadores de sistema
con clavija civil S17
y base industrial 16A
50-60Hz **IP20**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Polos	Ref. h	Lado base civil	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	230V	2P+⏚	6	2P+⏚ 16A S17	**740101**	10

Dimensiones en página 392

serie SPIN

Clavijas y bases civiles en goma

Termoplástico
usos estándar

De conformidad con las normas	**CEI 23-50**
Material	**Goma anti-choque Tecnopolímero**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP20 – IP44**
Color	**RAL5015**
Resistencia al calor anormal y al fuego (Hilo incandescente según IEC/EN 60695-2-10)	**850°C (envoltura porta contactos)**
Resistencia al fuego (según UL94)	**V2**
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	**IK10 (Goma)** **IK08 (Tecnopolímero)**
Corriente nominal	**16A**
Tensión nominal	**250V**
Frecuencia nominal	**50-60Hz**
Tensión de aislamiento	**500V**
Temperatura de almacenaje	**-30°C - +70°C**
Temperatura de trabajo	**-25°C - +50°C**



Clavija civil aérea recta de goma anti-choque **IP44**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Polos	Tipo	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	250V	2P+⏚	S30	**437012**	10

Características: orificio de paso de cable Ø 11,5 mm. IP44 con clavija conectada.



Clavija civil aérea de 90° de goma anti-choque **IP44**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Polos	Tipo	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	250V	2P+⏚	S30	**437022**	10

Características: orificio de paso de cable Ø 11,5 mm. IP44 con clavija conectada.



Base civil aérea recta de goma anti-choque **IP44**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Polos	Tipo	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	250V	2P+⏚	S30	**433052**	10

Características: orificio de paso de cable Ø 11,5 mm. IP44 con clavija conectada.



Clavija civil aérea recta **de termoplástico IP20**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Polos	Tipo	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	250V	2P+⏚	S30	**437152**	10

Características: orificio de paso de cable Ø 11,5 mm. IP44 con manguito cód. 590021.

Complementos técnicos:



pág. 181



Aptas para el uso en hipermercados, hostelería, escuelas, oficinas, hospitales, cocinas, ferias y departamentos de producción.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl



Simple de elegir
y fácil de instalar

LAS VENTAJAS



La brida está reforzada por nervaduras en el reverso. Esta característica dota al producto de una mayor resistencia a los esfuerzos mecánicos y mayor adherencia de la junta. El grado IP está garantizado en el tiempo.



Para las aplicaciones de automatización industrial, o cuando se necesite de una protección eléctrica adicional, a las bases se les puede incorporar un contacto auxiliar para señalización de clavija conectada.



El sistema de bases fijas topTER ofrece la posibilidad de completar la instalación con una serie de bases civiles domoTER que se pueden montar con tapas estancas, incluso con clavija conectada.



La variedad de cajas disponibles ofrece las soluciones idóneas para cada necesidad de instalación.

16A - 32A IP44



Pág. 26

16A - 32A IP66/IP67



Pág. 26

63A



Pág. 26



Pág. 29



Pág. 29



Pág. 28



Pág. 28



Pág. 27



Pág. 27



Pág. 27

Civiles



Pág. 167

Bajísima tensión



Pág. 46

Internacionales



Pág. 27

El software "easy composer" permite una fácil realización de cuadros personalizados.
Puede acceder a la página Web www.palazzoli.com o directamente del QRCode.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl

Las bases fijas industriales para baja tensión de la serie topTER son una gama de productos empotrables en tecnopolímero para usos estándar, desde 16A a 63A, que cumplen las normas IEC/EN 60309-1 e IEC/EN 60309-2, disponibles en versiones IP44 e IP66/IP67. La brida está reforzada por nervaduras y en la versión IP66/IP67, la junta está moldeada en elastómero resistente al envejecimiento con sistema de retención.
El contacto auxiliar de señalización de clavija conectada las hace ideales para el uso en aplicaciones de automatización industrial con circuitos auxiliares de control.
La gama se completa con cajas que pueden contener hasta 3 bases, y con cuadros modulares, además de una serie de bases a 15° y 90° que pueden ser instaladas en superficie.

Características del cable:

Corriente nominal (A)	Polos	Rosca de entrada bases de superficie	Diámetro cables en entrada bases de superficie (mm)	Capacidad de cierre (mm²)
16	2P+⏚	M25	14-18	1 - 2,5
	3P+⏚			
	3P+N+⏚			
32	2P+⏚	M25	14-18	2,5 - 6
	3P+⏚			
	3P+N+⏚			
63	2P+⏚	M40	24-28	4 - 25
	3P+⏚			
	3P+N+⏚			

De conformidad con las normas	**IEC/EN 60309-1** **IEC/EN 60309-2**
Material	**Tecnopolímero**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP44 – IP66/IP67**
Color	**RAL7035**
Material de los contactos	**Latón niquelado**
Resistencia al calor anormal y al fuego (Hilo incandescente según IEC/EN 60695-2-10)	**850°C (bases)** **650°C (cajas y cuadros)**
Resistencia al fuego (según UL94)	**V2 (bases)** **HB (cajas)**
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	**IK08**
Corriente nominal	**16A – 32A – 63A**
Tensión nominal	**110V-440V**
Frecuencia nominal	**50-60Hz**
Tensión de aislamiento	**690V**
Temperatura de almacenaje	**-30°C - +70°C**
Temperatura de trabajo	**-25°C - +50°C**

Resistencia a los agentes químicos

AGUA	SOLUCIÓN SALINA	ÁCIDOS		BASES		DISOLVENTES			
		CONCENTRADOS	DILUIDOS	CONCENTRADAS	DILUIDAS	ALCOHOL	ACETONA	PERCLOROETILENO	BENCENO
↑	→	↓	→	↑	↑	→	↑	↑	↑
ACEITES		GRASAS		AMONÍACO	OXIDANTES	SALES INORGÁNICOS	CARBURANTES	DETERGENTES	RAYOS U.V.
MINERALES	VEGETALES	ANIMALES	SINTÉTICOS						
↑	↑	↑	↑	↑	↓	↑	↑	↑	↑

Leyenda: ↑ alta resistencia → resistencia parcial ↓ baja resistencia

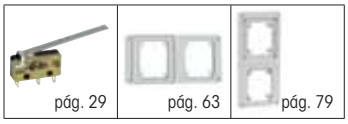


Bases fijas empotrables inclinadas 15° 50-60Hz **IP44**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Dimensiones brida (mm)	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	110V	65 x 83		2P+⏚	4	**488124**	1
	110V	65 x 83		3P+⏚	4	**488134**	1
	110V	88 x 100		3P+N+⏚	4	**488144**	1
	230V	65 x 83		2P+⏚	6	**488126**	10
	230V	65 x 83		3P+⏚	9	**488139**	1
	230V	88 x 100		3P+N+⏚	9	**488149**	1
	400V	65 x 83		2P+⏚	9	**488129**	1
	400V	65 x 83		3P+⏚	6	**488136**	10
	400V	88 x 100		3P+N+⏚	6	**488146**	10
32	110V	88 x 100		2P+⏚	4	**488224**	1
	110V	88 x 100		3P+⏚	4	**488234**	1
	110V	88 x 100		3P+N+⏚	4	**488244**	1
	230V	88 x 100		2P+⏚	6	**488226**	5
	230V	88 x 100		3P+⏚	9	**488239**	1
	230V	88 x 100		3P+N+⏚	9	**488249**	1
	400V	88 x 100		2P+⏚	9	**488229**	1
	400V	88 x 100		3P+⏚	6	**488236**	5
	400V	88 x100		3P+N+⏚	6	**488246**	5

Características: preparación para 1 contacto auxiliar de señalización clavija conectada; bridas reforzadas con nervaduras de refuerzo.

Complementos técnicos:



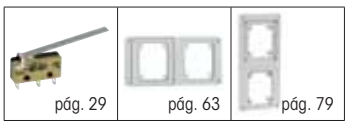


Bases fijas empotrables inclinadas 15° 50-60Hz **IP66/IP67**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Dimensiones brida (mm)	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	110V	65 x 83		2P+⏚	4	**489124**	1
	110V	65 x 83		3P+⏚	4	**489134**	1
	110V	88 x 100		3P+N+⏚	4	**489144**	1
	230V	65 x 83		2P+⏚	6	**489126**	10
	230V	65 x 83		3P+⏚	9	**489139**	1
	230V	88 x 100		3P+N+⏚	9	**489149**	1
	400V	65 x 83		2P+⏚	9	**489129**	1
	400V	65 x 83		3P+⏚	6	**489136**	10
	400V	88 x 100		3P+N+⏚	6	**489146**	10
32	110V	88 x 100		2P+⏚	4	**489224**	1
	110V	88 x 100		3P+⏚	4	**489234**	1
	110V	88 x 100		3P+N+⏚	4	**489244**	1
	230V	88 x 100		2P+⏚	6	**489226**	5
	230V	88 x 100		3P+⏚	9	**489239**	1
	230V	88 x 100		3P+N+⏚	9	**489249**	1
	400V	88 x 100		2P+⏚	9	**489229**	1
	400V	88 x 100		3P+⏚	6	**489236**	5
	400V	88 x 100		3P+N+⏚	6	**489246**	5
	380/440V	88 x 100		3P+⏚	3	**489233**	1

Características: preparación para 1 contacto auxiliar de señalización clavija conectada; bridas reforzadas con nervaduras de refuerzo.

Complementos técnicos:





Bases fijas empotrables inclinadas 15° 50-60Hz **IP66/IP67**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Dimensiones brida (mm)	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
63	230V	100x100		2P+⏚	6	**489326**	2
	400V	100x100		3P+⏚	6	**489336**	2
	400V	100x100		3P+N+⏚	6	**489346**	2

Complementos técnicos:





Brida para la instalación en cuadro de una **base** fija empotrable **de bajísima tensión IP66/IP67**

Dimensiones brida (mm)	Bases montables	Distancia entre centros de orificios (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
88x100	CEE bajísima tensión	41x41	**579849**	1

Equipo: bolsa de cuatro tornillos de acero inoxidable para la fijación al cuadro de distribución.

Complementos técnicos:





Brida para la instalación en cuadro de una **base civil internacional** con dimensiones 50x50 **IP54**

Dimensiones brida (mm)	Bases montables	Distancia entre centros de orificios (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
65x83	De panel con brida 50x50	38x38	**579848**	1

Equipo: bolsa de cuatro tornillos de acero inoxidable para la fijación al cuadro de distribución.



Bases civiles internacionales empotrables con dimensiones 50x50 **IP54**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Estándar	Dimensiones brida (mm)	Nación	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	250	DIN49440	50x50	Alemania	**579845**	10
16	250	DIN49440	50x50	Ita/Pol/Hun	**579830**	10
13	250	BS1363	50x50	Gran Bretaña	**579831**	10
16	250	CEE 7/V	50x50	Bél/Fra/Rep Checa	**579832**	10

Características: el código 579830 tiene alvéolos protegidos.

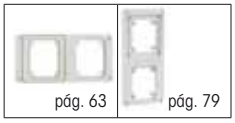


Base civil schuko bivalente P17/P30 con tapa para instalación en cuadro **IP55**

Descripción	Dimensiones brida (mm)	Paso	Tipo	Código Palazzoli	Ud. embal.
Brida con una base civil 2P+⏚ 10/16A 230V	65 x 83	19	P17/P30	**579840**	5

Notas: el código 579840 se obtiene del cód.579847 + cód.630052.

Complementos técnicos:





Tapa universal para instalación en cuadro de bases civiles **domoTER IP55**

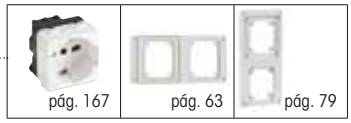
Dimensiones brida (mm)	N. módulos	Código Palazzoli	Ud. embal.
65 x 83	2	**579847**	10



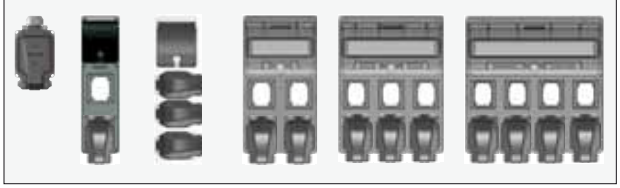
Tapa estanca a clavija conectada para instalación en cuadro de bases civiles **IP66**

Dimensiones brida (mm)	N. módulos	Código Palazzoli	Ud. embal.
65 x 83	2	**579860**	1

Complementos técnicos:



Usos recomendados de la tapa 579860 con cuadros topTER para bases fijas:





Cuadros con **ventana transparente** para instalación de aparatos topTER **IP66**

	Forma	N. bases totales	N. Máx brida 65x83	N. Máx brida 88x100	Potencia disipable (W)	Código Palazzoli	Ud. embal.
5 módulos		2	2	2	22	**579822**	1
5 módulos		3	3	1	22	**579823**	1
10 módulos		4	4	4	40	**579824**	1
16 módulos		6	6	6	56	**579826**	1
22 módulos		8	8	8	70	**579828**	1

Equipo: kit guía EN 50022 con soportes regulables.
Grapas sujeta cable.
Tapones cubre tornillos para doble aislamiento.
Kit bisagras para apertura parte frontal.
N. 1 brida de cierre cód. 579824
N. 2 bridas de cierre cód. 579826
N. 2 bridas de cierre cód. 579828
Características: ventanilla modular que se puede cerrar con candado. Predisposiciones para flanquear de manera horizontal y vertical. Predisposiciones para la fijación temporal.

Complementos técnicos:


pág. 157



Cuadros con **ventana transparente** para instalación de aparatos topTER **y 1 base 63A IP66**

	Forma	N. bases totales	N. Máx brida 65x83	N. Máx brida 88x100	N. Máx brida 100x100	Potencia disipable (W)	Código Palazzoli	Ud. embal.
10 módulos		3	2	1	1	40	**579863**	1
16 módulos		5	4	2	1	56	**579865**	1

Equipo:kit guía EN 50022 con soportes regulables. Grapas sujeta cable.
Tapones cubre tornillos para doble aislamiento.
Kit bisagras para apertura parte frontal.
N. 1 brida de cierre cód. 579865.
Características: ventanilla modular que se puede cerrar con candado. Predisposiciones para flanquear de manera horizontal y vertical. Predisposiciones para la fijación temporal.
Notas: otras combinaciones a pág. 123.

Complementos técnicos:


pág. 157



Kit carril EN 50022 para cuadros topTER

N° módulos EN 50022	Para cuadros código	Código Palazzoli	Ud. embal.
10	579742 - 579824	**579852**	1
16	579743 - 579826	**579853**	1
22	579744 - 579828	**579854**	1

Equipo: soportes regulables, 2 grapas sujeta cables y tornillos de fijación.
Características: permite el montaje de módulos EN 50022 detrás de los compartimentos porta bases.



Cajas de fondo
para instalación de superficie de 1 aparato topTER
IP66/IP67

Tipo entrada	Dimensiones (mm)	Para brida con dimensiones	Código Palazzoli	Ud. embal.
M25	84 x 100	65 x 83	**579750**	1
M25	106 x 128	88 x 100	**579751**	1

Equipo: prensaestopas. Tornillos de acero inoxidable para la fijación de las bases. Brida de adaptación para bases compactas.



Cajas de fondo
para instalación de superficie de 2 aparatos topTER
IP55

Dimensiones (mm)	Totales aparatos instalables	N. Máx brida 65x83	N. Máx brida 88x100	Código Palazzoli	Ud. embal.
103x206	2	2	1	**579702**	1

Equipo: tornillos de acero inoxidable para la fijación de las bases. Brida de adaptación para bases compactas.



Cajas de fondo
para instalación de superficie de 3 aparatos topTER
IP55

Dimensiones (mm)	Totales aparatos instalables	N. Máx brida 65x83	N. Máx brida 88x100	Código Palazzoli	Ud. embal.
116x291	3	3	1	**579703**	1

Equipo: tornillos de acero inoxidable para la fijación de las bases. Brida de adaptación para bases compactas.

Complementos técnicos:



pág. 157



Tapa ciega
IP66/IP67

Dimensiones brida (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
88x100	**579842**	1

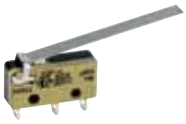
Usos: permite el cierre de alojamientos de bases que no se utilizan.



Barras equipotenciales
para conexiones de tierra

N. orificios	Tipo conexión	Código Palazzoli	Ud. embal.
4	tornillos M5 para terminales de hasta 25mmq	**579013**	1
10	tornillos M5 para terminales de hasta 25mmq	**579014**	1

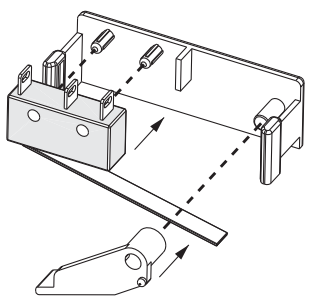
Equipo: tornillos de conexión y soportes de fijación.



Contacto auxiliar NA+NC de señalización clavija conectada

Para bases	Código Palazzoli	Ud. embal.
Bases industriales con interruptor de bloqueo topTER	**579850**	1

Equipo: adaptador para el montaje en las bases fijas.





Tapa cubremódulos

N° módulos EN 50022	Para cuadros código	Código Palazzoli	Ud. embal.
2	todos los cuadros topTER, PRIMA, ULYSSE y TAIS	**579904**	20

Usos: permite cubrir los módulos no utilizados garantizando, si están instalados correctamente, el grado de protección IP40.



Par de placas de acero inoxidble para instalación de cuadros serie topTER

Para cuadros código	Código Palazzoli	Ud. embal.
todos los cuadros serie topTER	**579012**	10



Racor de acoplamiento con rosca de paso Pg para cuadros serie topTER **IP66**

Pg	Orificio de montaje (mm)	Para cables Ø (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
21	29	17	**580250**	1



Soporte universal para cuadros serie topTER

Para cuadros código	Código Palazzoli	Ud. embal.
todos los cuadros serie topTER	**570010**	1



Asas de transporte

Para cuadros código	Código Palazzoli	Ud. embal.
todos los cuadros serie topTER	**579011**	1

BASES COMPACTAS PARA CUADRO



Bases fijas para cuadro inclinadas 15° con **mini-brida** 50-60Hz **IP44**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Dimensiones brida (mm)	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	110V	60 x 60	●	2P+⏚	4	**488114**	10
	230V	60 x 60	●	2P+⏚	6	**488116**	10



Bases fijas de superficie inclinadas **15°** 50-60Hz **IP44**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16 entrada M25	110V		2P+⏚	4	**438124**	1
	230V		2P+⏚	6	**438126**	1
	400V		3P+⏚	6	**438136**	1
	400V		3P+N+⏚	6	**438146**	1
32 entrada M25	110V		2P+⏚	4	**438224**	1
	230V		2P+⏚	6	**438226**	1
	400V		3P+⏚	6	**438236**	1
	400V		3P+N+⏚	6	**438246**	1

Equipo: pasacable.



Bases fijas de superficie inclinadas **90°** 50-60Hz **IP44**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16 entrada M25	110V		2P+⏚	4	**508124**	1
	230V		2P+⏚	6	**508126**	1
	400V		3P+⏚	6	**508136**	1
	400V		3P+N+⏚	6	**508146**	1
32 entrada M25	110V		2P+⏚	4	**508224**	1
	230V		2P+⏚	6	**508226**	1
	400V		3P+⏚	6	**508236**	1
	400V		3P+N+⏚	6	**508246**	1

Equipo: pasacable.
Características: los códigos 508124 y 508126 tienen entrada M20.



Bases fijas de superficie inclinadas **15°** 50-60Hz **IP66/IP67**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16 entrada M25	110V		2P+⏚	4	**439124**	1
	230V		2P+⏚	6	**439126**	1
	400V		3P+⏚	6	**439136**	1
	400V		3P+N+⏚	6	**439146**	1
32 entrada M25	110V		2P+⏚	4	**439224**	1
	230V		2P+⏚	6	**439226**	1
	400V		3P+⏚	6	**439236**	1
	400V		3P+N+⏚	6	**439246**	1
	380/440V		3P+⏚	3	**439233**	1

Equipo: prensaestopa.

Complementos técnicos:



pág. 29



Bases fijas de superficie inclinadas **90°** 50-60Hz **IP67**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16 entrada M25	110V		2P+⏚	4	**509124**	1
	230V		2P+⏚	6	**509126**	1
	400V		3P+⏚	6	**509136**	1
	400V		3P+N+⏚	6	**509146**	1
32 entrada M25	110V		2P+⏚	4	**509224**	1
	230V		2P+⏚	6	**509226**	1
	400V		3P+⏚	6	**509236**	1
	400V		3P+N+⏚	6	**509246**	1
63 entrada M40	230V		2P+⏚	6	**509326**	1
	400V		3P+⏚	6	**509336**	1
	400V		3P+N+⏚	6	**509346**	1

Equipo: prensaestopas.
Características: Las bases 63A están dotadas de un prensaestopas M40 para entrada superior y de 2 prensaestopas M32 para entradas inferiores.



Aptas para el uso frecuente con presencia de impactos, vibraciones y riesgo de aplastamiento.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl



Los elevados espesores de la caja y la calidad del material la protegen contra los aplastamientos

LAS VENTAJAS



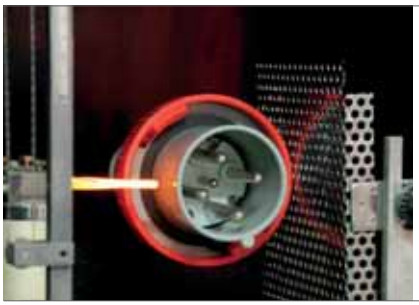
Las clavijas y bases de la serie CEE están hechas con Materials plásticos de altas prestaciones que permiten una elevada resistencia a los aplastamientos accidentales típicos de las obras.



La envoltura porta contactos de las versiones 63A y 125A está hecha en resina termoendurecible Palazzoli y asegura su utilización en las condiciones de operación más exigentes.



La corona multilaminar Easy Contact en aleación de cobre plateado integrada en los alvéolos de las bases 63A y 125A simplifica las operaciones de inserción y extracción ahorrando tiempo incluso en las condiciones climáticas más extremas.



La resistencia al Hilo Incandescente de 850°C de todos los componentes permite el uso de la serie CEE en los lugares con mayor riesgo de incendio, donde el calor anormal producido por condiciones de uso extremas podría dañar productos con menos prestaciones.

Las clavijas y bases CEE gracias a los elevados espesores son particularmente indicadas en las obras. Los alvéolos con inserción facilitada permiten el uso frecuente incluso en condiciones gravosas.

De conformidad con las normas	**IEC/EN 60309-1 IEC/EN 60309-2**
Material	**Tecnopolímero con espesor mejorado**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP44 – IP67**
Color de la empuñadura	**RAL7042**
Resistencia al calor anormal y al fuego ("Hilo incandescente" según IEC/EN 60695-2-10)	**850°C (empuñadura) 850°C (envoltura porta contactos 16A/32A) 960°C (envoltura porta contactos 63A/125A)**
Resistencia al fuego (según UL94)	**V2 (empuñadura) V2 (envoltura porta contactos 16A/32A) V0 (envoltura porta contactos 63A/125A)**
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	**IK08**
Corriente nominal	**16A – 32A – 63A – 125A**
Tensión nominal	**50V - 690V**
Frecuencia nominal	**0-500Hz**
Tensión de aislamiento	**690V**
Temperatura de almacenaje	**-30°C - +70°C**
Temperatura de trabajo	**-25°C - +50°C**

Características del cable:

Corriente nominal (A)	Polos	Diámetro cables en entrada (mm)	Capacidad de cierre (mm^2)
16	2P+⏚	7 - 14	1 - 4
	3P+⏚	8 - 15,5	
	3P+N+⏚		
32	2P+⏚	10,5 - 21,5	2,5 - 10
	3P+⏚		
	3P+N+⏚		
63	2P+⏚	16 - 31,5	4 - 16
	3P+⏚		
	3P+N+⏚		
125	3P+⏚	24,5 - 45	6 - 50
	3P+N+⏚		



Clavijas aéreas rectas
de altas prestaciones
50-60Hz **IP44**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	110V		2P+⏚	4	**477202**	1
	110V		3P+⏚	4	**477212**	1
	110V		3P+N+⏚	4	**477222**	1
	230V		2P+⏚	6	**477302**	10
	230V		3P+⏚	9	**477312**	1
	230V		3P+N+⏚	9	**477322**	1
	400V		2P+⏚	9	**477402**	1
	400V		3P+⏚	6	**477412**	10
	400V		3P+N+⏚	6	**477422**	10
32	110V		2P+⏚	4	**477205**	1
	110V		3P+⏚	4	**477215**	1
	110V		3P+N+⏚	4	**477225**	1
	230V		2P+⏚	6	**477305**	1
	230V		3P+⏚	9	**477315**	1
	230V		3P+N+⏚	9	**477325**	1
	400V		2P+⏚	9	**477405**	1
	400V		3P+⏚	6	**477415**	10
	400V		3P+N+⏚	6	**477425**	1

Dimensiones en página 396



Clavijas aéreas rectas
de altas prestaciones
IP67

Corriente nominal (A)	Frecuencia	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	50-60Hz	110V		2P+ ⏚	4	**477203**	1
	50-60Hz	110V		3P+ ⏚	4	**477213**	1
	50-60Hz	110V		3P+N+ ⏚	4	**477223**	1
	50-60Hz	230V		2P+ ⏚	6	**477303**	10
	50-60Hz	230V		3P+ ⏚	9	**477313**	1
	50-60Hz	230V		3P+N+ ⏚	9	**477323**	1
	50-60Hz	400V		2P+ ⏚	9	**477403**	1
	50-60Hz	400V		3P+ ⏚	6	**477413**	10
	50-60Hz	400V		3P+N+ ⏚	6	**477423**	10
	50-60Hz	500V		2P+ ⏚	7	**477273**	1
	50-60Hz	500V		3P+ ⏚	7	**477513**	1
	50-60Hz	500V		3P+N+ ⏚	7	**477523**	1
	50-60Hz	690V		3P+ ⏚	5	**477514**	1
	50-60Hz	690V		3P+N+ ⏚	5	**477524**	1
	50-60Hz	>50V ✱		2P+ ⏚	12	**477823**	1
	50-60Hz	>50V ✱		3P+ ⏚	12	**477833**	1
	100-300Hz	>50V		2P+ ⏚	10	**477763**	1
	100-300Hz	>50V		3P+ ⏚	10	**477773**	1
	100-300Hz	>50V		3P+N+ ⏚	10	**477713**	1
	>300-500Hz	>50V		2P+ ⏚	2	**477783**	1
	>300-500Hz	>50V		3P+ ⏚	2	**477793**	1
	>300-500Hz	>50V		3P+N+ ⏚	2	**477293**	1
	60Hz	440÷460V		3P+ ⏚	11	**477453**	1
	60Hz	440-460V		3P+N+ ⏚	11	**477533**	1
	CC	>50÷250V		2P+ ⏚	3	**477673**	1
	CC	>250V		2P+ ⏚	8	**477813**	1
32	50-60Hz	110V		2P+ ⏚	4	**477206**	1
	50-60Hz	110V		3P+ ⏚	4	**477216**	1
	50-60Hz	110V		3P+N+ ⏚	4	**477226**	1
	50-60Hz	230V		2P+ ⏚	6	**477306**	1
	50-60Hz	230V		3P+ ⏚	9	**477316**	1
	50-60Hz	230V		3P+N+ ⏚	9	**477326**	1
	50-60Hz	400V		2P+ ⏚	9	**477406**	1
	50-60Hz	400V		3P+ ⏚	6	**477416**	5
	50-60Hz	400V		3P+N+ ⏚	6	**477426**	5
	50-60Hz	500V		2P+⏚	7	**477556**	1
	50-60Hz	500V		3P+ ⏚	7	**477516**	1
	50-60Hz	500V		3P+N+ ⏚	7	**477526**	1
	50-60Hz	690V		3P+ ⏚	5	**477518**	1
	50-60Hz	690V		3P+N+ ⏚	5	**477528**	1
	50-60Hz	>50V ✱		2P+ ⏚	12	**477826**	1
	50-60Hz	>50V ✱		3P+ ⏚	12	**477836**	1
	100-300Hz	>50V		2P+ ⏚	10	**477706**	1
	100-300Hz	>50V		3P+ ⏚	10	**477716**	1
	100-300Hz	>50V		3P+N+ ⏚	10	**477276**	1
	>300-500Hz	>50V		2P+ ⏚	2	**477726**	1
	>300-500Hz	>50V		3P+ ⏚	2	**477736**	1
	>300-500Hz	>50V		3P+N+ ⏚	2	**477296**	1
	60Hz	440÷460V		3P+ ⏚	11	**477456**	1
	60Hz	440-460V		3P+N+ ⏚	11	**477536**	1
	CC	>50÷250V		2P+ ⏚	3	**477676**	1
	50/60Hz	380/440V		3P+ ⏚	3	**477486**	1
	50/60Hz	380-440V		3P+N+ ⏚	3	**477586**	1
	CC	>250V		2P+ ⏚	8	**477816**	1



Clavijas aéreas rectas
de altas prestaciones
IP67

Corriente nominal (A)	Frecuencia	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
63	50-60Hz	110V		2P+ ⏚	4	**477207**	1
	50-60Hz	110V		3P+ ⏚	4	**477217**	1
	50-60Hz	110V		3P+N+ ⏚	4	**477227**	1
	50-60Hz	230V		2P+ ⏚	6	**477307**	1
	50-60Hz	230V		3P+ ⏚	9	**477317**	1
	50-60Hz	230V		3P+N+ ⏚	9	**477327**	1
	50-60Hz	400V		2P+ ⏚	9	**477407**	1
	50-60Hz	400V		3P+ ⏚	6	**477417**	1
	50-60Hz	400V		3P+N+ ⏚	6	**477427**	1
	50-60Hz	500V		3P+ ⏚	7	**477517**	1
	50-60Hz	500V		3P+N+ ⏚	7	**477527**	1
	50-60Hz	690V		3P+ ⏚	5	**477519**	1
	50-60Hz	690V		3P+N+ ⏚	5	**477529**	1
	50-60Hz	>50V ✱		2P+ ⏚	12	**477827**	1
	50-60Hz	>50V ✱		3P+ ⏚	12	**477367**	1
	CC	>50÷250V		2P+ ⏚	3	**477677**	1
	60Hz	440÷460V		3P+ ⏚	11	**477457**	1
	60Hz	440-460V		3P+N+ ⏚	11	**477537**	1
125	50-60Hz	110V		3P+ ⏚	4	**477218**	1
	50-60Hz	110V		3P+N+ ⏚	4	**477228**	1
	50-60Hz	230V		3P+ ⏚	9	**477318**	1
	50-60Hz	230V		3P+N+ ⏚	9	**477328**	1
	50-60Hz	400V		3P+ ⏚	6	**249538**	1
	50-60Hz	400V		3P+N+ ⏚	6	**259538**	1
	50-60Hz	500V		3P+ ⏚	7	**249550**	1
	50-60Hz	500V		3P+N+ ⏚	7	**259550**	1
	50-60Hz	690V		3P+ ⏚	5	**477520**	1
	50-60Hz	690V		3P+N+ ⏚	5	**477530**	1
	50-60Hz	>50V ✱		3P+ ⏚	12	**477368**	1
	60Hz	440÷460V		3P+ ⏚	11	**477458**	1
	60Hz	440÷460V		3P+N+ ⏚	11	**477538**	1

✱ Para transformador de aislamiento.



Clavijas aéreas
inclinadas a **90°**
de altas prestaciones
50-60Hz **IP44**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	110V		2P+ ⏚	4	**475202**	1
	110V		3P+ ⏚	4	**475212**	1
	110V		3P+N+ ⏚	4	**475222**	1
	230V		2P+ ⏚	6	**475302**	1
	230V		3P+ ⏚	9	**475312**	1
	230V		3P+N+ ⏚	9	**475322**	1
	400V		2P+ ⏚	9	**475402**	1
	400V		3P+ ⏚	6	**475412**	1
	400V		3P+N+ ⏚	6	**475422**	1



Clavijas fijas de superficie
inclinadas a **90°**
de altas prestaciones
50-60Hz **IP67**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	110V		2P+ ⏚	4	**475203**	1
	110V		3P+ ⏚	4	**475213**	1
	110V		3P+N+ ⏚	4	**475223**	1
	230V		2P+ ⏚	6	**475303**	1
	230V		3P+ ⏚	9	**475313**	1
	230V		3P+N+ ⏚	9	**475323**	1
	400V		2P+ ⏚	9	**475403**	1
	400V		3P+ ⏚	6	**475413**	1
	400V		3P+N+ ⏚	6	**475423**	1



Clavijas fijas de superficie
inclinadas a **90°**
de altas prestaciones
50-60Hz **IP44**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	110V		2P+ ⏚	4	**476202**	1
	110V		3P+ ⏚	4	**476212**	1
	110V		3P+N+ ⏚	4	**476222**	1
	230V		2P+ ⏚	6	**476302**	1
	230V		3P+ ⏚	9	**476312**	1
	230V		3P+N+ ⏚	9	**476322**	1
	400V		2P+ ⏚	9	**476402**	1
	400V		3P+ ⏚	6	**476412**	1
	400V		3P+N+ ⏚	6	**476422**	1
32	110V		2P+ ⏚	4	**476205**	1
	110V		3P+ ⏚	4	**476215**	1
	110V		3P+N+ ⏚	4	**476225**	1
	230V		2P+ ⏚	6	**476305**	1
	230V		3P+ ⏚	9	**476315**	1
	230V		3P+N+ ⏚	9	**476325**	1
	400V		2P+ ⏚	9	**476405**	1
	400V		3P+ ⏚	6	**476415**	1
	400V		3P+N+ ⏚	6	**476425**	1



Clavijas fijas de superficie
inclinadas a **90°**
de altas prestaciones
50-60Hz **IP67**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	110V		2P+ ⏚	4	**476203**	1
	110V		3P+ ⏚	4	**476213**	1
	110V		3P+N+ ⏚	4	**476223**	1
	230V		2P+ ⏚	6	**476303**	10
	230V		3P+ ⏚	9	**476313**	1
	230V		3P+N+ ⏚	9	**476323**	1
	400V		2P+ ⏚	9	**476403**	1
	400V		3P+ ⏚	6	**476413**	1
	400V		3P+N+ ⏚	6	**476423**	1
32	110V		2P+ ⏚	4	**476206**	1
	110V		3P+ ⏚	4	**476216**	1
	110V		3P+N+ ⏚	4	**476226**	1
	230V		2P+ ⏚	6	**476306**	1
	230V		3P+ ⏚	9	**476316**	1
	230V		3P+N+ ⏚	9	**476326**	1
	400V		2P+ ⏚	9	**476406**	1
	400V		3P+ ⏚	6	**476416**	1
	400V		3P+N+ ⏚	6	**476426**	1
	380/440V		3P+ ⏚	3	**476486**	1



Clavijas fijas de superficie inclinadas a **90°** de altas prestaciones 50-60Hz **IP67**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
63	400V		3P+ ⏚	6	**744338**	1
	400V		3P+N+ ⏚	6	**754338**	1
125	400V		3P+ ⏚	6	**747538**	1
	400V		3P+N+ ⏚	6	**757538**	1

Equipo: prensaestopa M40. **Características:** cajas con paredes ciegas.
Notas: las otras versiones de clavijas se pueden obtener con los complementos técnicos de pág. 42.

Complementos técnicos:


pág. 102



Clavijas fijas empotrables **rectas** de altas prestaciones **IP67**

Corriente nominal (A)	Frecuencia	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
63	50-60Hz	110V		2P+ ⏚	4	**476207**	1
	50-60Hz	110V		3P+ ⏚	4	**476217**	1
	50-60Hz	110V		3P+N+ ⏚	4	**476227**	1
	50-60Hz	230V		2P+ ⏚	6	**476307**	1
	50-60Hz	230V		3P+ ⏚	9	**476317**	1
	50-60Hz	230V		3P+N+ ⏚	9	**476327**	1
	50-60Hz	400V		2P+ ⏚	9	**476407**	1
	50-60Hz	400V		3P+ ⏚	6	**746338**	1
	50-60Hz	400V		3P+N+ ⏚	6	**756338**	1
	50-60Hz	500V		3P+ ⏚	7	**476517**	1
	50-60Hz	500V		3P+N+ ⏚	7	**476527**	1
	50-60Hz	690V		3P+ ⏚	5	**476519**	1
	50-60Hz	690V		3P+N+ ⏚	5	**476529**	1
	50-60Hz	>50V ✱		2P+ ⏚	12	**476827**	1
	50-60Hz	>50V ✱		3P+ ⏚	12	**476837**	1
	60Hz	440÷460V		3P+ ⏚	11	**476457**	1
	60Hz	440-460V		3P+N+ ⏚	11	**476537**	1
125	50-60Hz	110V		3P+ ⏚	4	**476218**	1
	50-60Hz	110V		3P+N+ ⏚	4	**476228**	1
	50-60Hz	230V		3P+ ⏚	9	**476318**	1
	50-60Hz	230V		3P+N+ ⏚	9	**476328**	1
	50-60Hz	400V		3P+ ⏚	6	**749538**	1
	50-60Hz	400V		3P+N+ ⏚	6	**759538**	1
	50-60Hz	500V		3P+ ⏚	7	**749550**	1
	50-60Hz	500V		3P+N+ ⏚	7	**759550**	1
	50-60Hz	690V		3P+ ⏚	5	**476520**	1
	50-60Hz	690V		3P+N+ ⏚	5	**476530**	1
	50-60Hz	>50V ✱		3P+ ⏚	12	**476838**	1
	60Hz	440÷460V		3P+ ⏚	11	**476458**	1
	60Hz	440-460V		3P+N+ ⏚	11	**476538**	1

✱ Para transformador de aislamiento.

Complementos técnicos:


TAIS GRANDE
pág. 147


ALUPRES
pág. 153


pág. 79



Tapas para clavijas industriales éstandar IEC/EN 60309-2 **IP67**

Corriente nominal (A)	Polos	Código Palazzoli	Ud. embal.
16A	2P+ ⏚	**476903**	1
	3P+ ⏚	**476913**	1
	3P+N+ ⏚	**476923**	10
32A	2P+ ⏚ / 3P+ ⏚	**476905**	10
	3P+N+ ⏚	**476925**	10
63A	2P+ ⏚ / 3P+ ⏚ / 3P+N+ ⏚	**476907**	1
125A	2P+ ⏚ / 3P+ ⏚ / 3P+N+ ⏚	**476909**	1

Características: asegura el grado de protección IP67 cuando la clavija no ha sido utilizada.



Bases aéreas rectas
de altas prestaciones
IP67

Corriente nominal (A)	Frecuencia	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	50-60Hz	110V		2P+⏚	4	**473203**	1
	50-60Hz	110V		3P+⏚	4	**473213**	1
	50-60Hz	110V		3P+N+⏚	4	**473223**	1
	50-60Hz	230V		2P+⏚	6	**473303**	10
	50-60Hz	230V		3P+⏚	9	**473313**	1
	50-60Hz	230V		3P+N+⏚	9	**473323**	1
	50-60Hz	400V		2P+⏚	9	**473403**	1
	50-60Hz	400V		3P+⏚	6	**473413**	10
	50-60Hz	400V		3P+N+⏚	6	**473423**	1
	50-60Hz	500V		2P+⏚	7	**473503**	1
	50-60Hz	500V		3P+⏚	7	**473513**	1
	50-60Hz	500V		3P+N+⏚	7	**473523**	1
	50-60Hz	690V		3P+⏚	5	**473514**	1
	50-60Hz	690V		3P+N+⏚	5	**473524**	1
	50-60Hz	>50V ✱		2P+⏚	12	**473823**	1
	50-60Hz	>50V ✱		3P+⏚	12	**473833**	1
	100-300Hz	>50V		2P+⏚	10	**473763**	1
	100-300Hz	>50V		3P+⏚	10	**473773**	1
	100-300Hz	>50V		3P+N+⏚	10	**473713**	1
	>300-500Hz	>50V		2P+⏚	2	**473783**	1
	>300-500Hz	>50V		3P+⏚	2	**473793**	1
	>300-500Hz	>50V		3P+N+⏚	2	**473723**	1
	60Hz	440÷460V		3P+⏚	11	**473463**	1
	60Hz	440-460V		3P+N+⏚	11	**473533**	1
	CC	>50÷250V		2P+⏚	3	**473673**	1
	CC	>250V		2P+⏚	8	**473813**	1
32	50-60Hz	110V		2P+⏚	4	**473206**	1
	50-60Hz	110V		3P+⏚	4	**473216**	1
	50-60Hz	110V		3P+N+⏚	4	**473226**	1
	50-60Hz	230V		2P+⏚	6	**473306**	1
	50-60Hz	230V		3P+⏚	9	**473316**	1
	50-60Hz	230V		3P+N+⏚	9	**473326**	1
	50-60Hz	400V		2P+⏚	9	**473406**	1
	50-60Hz	400V		3P+⏚	6	**473416**	5
	50-60Hz	400V		3P+N+⏚	6	**473426**	5
	50-60Hz	500V		2P+⏚	7	**473506**	1
	50-60Hz	500V		3P+⏚	7	**473516**	1
	50-60Hz	500V		3P+N+⏚	7	**473526**	1
	50-60Hz	690V		3P+⏚	5	**473518**	1
	50-60Hz	690V		3P+N+⏚	5	**473528**	1
	50-60Hz	>50V ✱		2P+⏚	12	**473826**	1
	50-60Hz	>50V ✱		3P+⏚	12	**473836**	1
	100-300Hz	>50V		2P+⏚	10	**473706**	1
	100-300Hz	>50V		3P+⏚	10	**473716**	1
	100-300Hz	>50V		3P+N+⏚	10	**473776**	1
	>300-500Hz	>50V		2P+⏚	2	**473726**	1
	>300-500Hz	>50V		3P+⏚	2	**473736**	1
	>300-500Hz	>50V		3P+N+⏚	2	**473796**	1
	60Hz	440÷460V		3P+⏚	11	**473466**	1
	60Hz	440-460V		3P+N+⏚	11	**473536**	5
	50/60Hz	380/440V		3P+⏚	3	**473486**	1
	50/60Hz	380-440V		3P+N+⏚	3	**473496**	1
	CC	>250V		2P+⏚	8	**473816**	1

✱ Para transformador de aislamiento.



Bases aéreas rectas
de altas prestaciones
IP67

Corriente nominal (A)	Frecuencia	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
63	50-60Hz	110V		2P+⏚	4	**473207**	1
	50-60Hz	110V		3P+⏚	4	**473217**	1
	50-60Hz	110V		3P+N+⏚	4	**473227**	1
	50-60Hz	230V		2P+⏚	6	**473307**	1
	50-60Hz	230V		3P+⏚	9	**473317**	1
	50-60Hz	230V		3P+N+⏚	9	**473327**	1
	50-60Hz	400V		2P+⏚	9	**473407**	1
	50-60Hz	400V		3P+⏚	6	**346338**	1
	50-60Hz	400V		3P+N+⏚	6	**356338**	1
	50-60Hz	500V		3P+⏚	7	**346350**	1
	50-60Hz	500V		3P+N+⏚	7	**356350**	1
	50-60Hz	690V		3P+⏚	5	**473519**	1
	50-60Hz	690V		3P+N+⏚	5	**473529**	1
	50-60Hz	>50V ✱		2P+⏚	12	**473827**	1
	50-60Hz	>50V ✱		3P+⏚	12	**473837**	1
	60Hz	440÷460V		3P+⏚	11	**473467**	1
	60Hz	440-460V		3P+N+⏚	11	**473537**	1
125	50-60Hz	110V		3P+⏚	4	**473218**	1
	50-60Hz	110V		3P+N+⏚	4	**473228**	1
	50-60Hz	230V		3P+⏚	9	**473318**	1
	50-60Hz	230V		3P+N+⏚	9	**473328**	1
	50-60Hz	400V		3P+⏚	6	**349538**	1
	50-60Hz	400V		3P+N+⏚	6	**359538**	1
	50-60Hz	500V		3P+⏚	7	**349550**	1
	50-60Hz	500V		3P+N+⏚	7	**359550**	1
	50-60Hz	690V		3P+⏚	5	**473520**	1
	50-60Hz	690V		3P+N+⏚	5	**473530**	1
	50-60Hz	>50V ✱		3P+⏚	12	**473838**	1
	60Hz	440÷460V		3P+⏚	11	**473468**	1
	60Hz	440÷460V		3P+N+⏚	11	**473538**	1

✱ Para transformador de aislamiento.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Dimensiones en página 396
Datos técnicos en página 34

serie CEE

Clavijas y bases de altas prestaciones

Termoplástico reforzado
altas prestaciones



Bases fijas de superficie inclinadas **90°** de altas prestaciones **IP44**

Corriente nominal (A)	Frecuencia	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	50-60Hz	110V	amarillo	2P+⏚	4	**471262**	1
	50-60Hz	110V	amarillo	3P+⏚	4	**471272**	1
	50-60Hz	110V	amarillo	3P+N+⏚	4	**471222**	1
	50-60Hz	230V	azul	2P+⏚	6	**471362**	10
	50-60Hz	230V	azul	3P+⏚	9	**471372**	1
	50-60Hz	230V	azul	3P+N+⏚	9	**471332**	1
	50-60Hz	400V	rojo	2P+⏚	9	**471462**	1
	50-60Hz	400V	rojo	3P+⏚	6	**471472**	10
	50-60Hz	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**471482**	5
	50-60Hz	500V	negro	2P+⏚	7	**471552**	1
	50-60Hz	500V	negro	3P+⏚	7	**471572**	1
	50-60Hz	500V	negro	3P+N+⏚	7	**471562**	1
	50-60Hz	>50V ✱	gris	2P+⏚	12	**471852**	1
	50-60Hz	>50V ✱	gris	3P+⏚	12	**471862**	1
	100-300Hz	>50V	verde	2P+⏚	10	**471762**	1
	100-300Hz	>50V	verde	3P+⏚	10	**471772**	1
	100-300Hz	>50V	verde	3P+N+⏚	10	**471712**	1
	>300-500Hz	>50V	verde	2P+⏚	2	**471782**	1
	>300-500Hz	>50V	verde	3P+⏚	2	**471792**	1
	>300-500Hz	>50V	verde	3P+N+⏚	2	**471722**	1
	60Hz	440÷460V	rojo	3P+⏚	11	**471582**	1
	60Hz	440-460V	rojo	3P+N+⏚	11	**471592**	1
	CC	>50÷250V	gris	2P+⏚	3	**471672**	1
	CC	>250V	gris	2P+⏚	8	**471802**	1
32	50-60Hz	110V	amarillo	2P+⏚	4	**471266**	1
	50-60Hz	110V	amarillo	3P+⏚	4	**471276**	1
	50-60Hz	110V	amarillo	3P+N+⏚	4	**471286**	1
	50-60Hz	230V	azul	2P+⏚	6	**471366**	1
	50-60Hz	230V	azul	3P+⏚	9	**471376**	1
	50-60Hz	230V	azul	3P+N+⏚	9	**471386**	1
	50-60Hz	400V	rojo	2P+⏚	9	**471466**	1
	50-60Hz	400V	rojo	3P+⏚	6	**471476**	1
	50-60Hz	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**471486**	1
	50-60Hz	500V	negro	2P+⏚	7	**471555**	1
	50-60Hz	500V	negro	3P+⏚	7	**471576**	1
	50-60Hz	500V	negro	3P+N+⏚	7	**471566**	1
	50-60Hz	>50V ✱	gris	2P+⏚	12	**471856**	1
	50-60Hz	>50V ✱	gris	3P+⏚	12	**471866**	1
	100-300Hz	>50V	verde	2P+⏚	10	**471766**	1
	100-300Hz	>50V	verde	3P+⏚	10	**471716**	1
	100-300Hz	>50V	verde	3P+N+⏚	10	**471776**	1
	>300-500Hz	>50V	verde	2P+⏚	2	**471786**	1
	>300-500Hz	>50V	verde	3P+⏚	2	**471736**	1
	>300-500Hz	>50V	verde	3P+N+⏚	2	**471796**	1
	60Hz	440÷460V	rojo	3P+⏚	11	**471586**	1
	60Hz	440-460V	rojo	3P+N+⏚	11	**471596**	1
	50/60Hz	380/440V	rojo	3P+⏚	3	**471436**	1
	50/60Hz	380-440V	rojo	3P+N+⏚	3	**471446**	1
	CC	>250V	gris	2P+⏚	8	**471805**	1

✱ Para transformador de aislamiento.



Bases fijas de superficie inclinadas **90°** de altas prestaciones 50-60Hz **IP67**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
63	400V	rojo	3P+⏚	6	**444338**	1
	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**454338**	1
125	400V	rojo	3P+⏚	6	**447538**	1
	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**457538**	1

Equipo: prensaestopa M40. **Características:** cajas con paredes ciegas.
Notas: las otras versiones de bases se pueden obtener con los complementos técnicos de pág. 42.

Complementos técnicos:



pág. 102

EASY CONTACT

La **corona multilaminar** en aleación de cobre plateado asegura:

- una mayor superficie de contacto alvéolo-espiga;
- fácil extracción de las clavijas de las bases;
- una perfecta limpieza del contacto;
- un contacto eléctrico sólido y duradero en el tiempo



Bases fijas empotrables **rectas** de altas prestaciones 50-60Hz **IP44**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	110V		2P+⏚	4	**431611**	1
	110V		3P+⏚	4	**441611**	1
	110V		3P+N+⏚	4	**451611**	1
	230V		2P+⏚	6	**431622**	10
	230V		3P+⏚	9	**441622**	1
	230V		3P+N+⏚	9	**451622**	1
	400V		2P+⏚	9	**431638**	1
	400V		3P+⏚	6	**441638**	1
	400V		3P+N+⏚	6	**451638**	1
	500V		3P+⏚	7	**441650**	1
32	110V		2P+⏚	4	**433211**	1
	110V		3P+⏚	4	**443211**	1
	110V		3P+N+⏚	4	**453211**	1
	230V		2P+⏚	6	**433222**	1
	230V		3P+⏚	9	**443222**	1
	230V		3P+N+⏚	9	**453222**	1
	400V		2P+⏚	9	**433238**	1
	400V		3P+⏚	6	**443238**	1
	400V		3P+N+⏚	6	**453238**	1
	500V		3P+⏚	7	**443250**	1



Bases fijas empotrables **rectas** de altas prestaciones **IP67**

EASY CONTACT

Corriente nominal (A)	Frecuencia	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
63	50-60Hz	110V		2P+⏚	4	**436311**	1
	50-60Hz	110V		3P+⏚	4	**446311**	1
	50-60Hz	110V		3P+N+⏚	4	**456311**	1
	50-60Hz	230V		2P+⏚	6	**436322**	1
	50-60Hz	230V		3P+⏚	9	**446322**	1
	50-60Hz	230V		3P+N+⏚	9	**456322**	1
	50-60Hz	400V		2P+⏚	9	**436338**	1
	50-60Hz	400V		3P+⏚	6	**446338**	1
	50-60Hz	400V		3P+N+⏚	6	**456338**	1
	50-60Hz	500V		3P+⏚	7	**446350**	1
	50-60Hz	500V		3P+N+⏚	7	**456350**	1
	50-60Hz	690V		3P+⏚	5	**476518**	1
	50-60Hz	690V		3P+N+⏚	5	**476528**	1
	50-60Hz	>50V ✱		2P+⏚	12	**436312**	1
	50-60Hz	>50V ✱		3P+⏚	12	**446312**	1
	60Hz	440÷460V		3P+⏚	11	**446344**	1
	60Hz	440÷460V		3P+N+⏚	11	**456344**	1
125	50-60Hz	110V		3P+⏚	4	**449311**	1
	50-60Hz	110V		3P+N+⏚	4	**459311**	1
	50-60Hz	230V		3P+⏚	9	**449322**	1
	50-60Hz	230V		3P+N+⏚	9	**459322**	1
	50-60Hz	400V		3P+⏚	6	**449538**	1
	50-60Hz	400V		3P+N+⏚	6	**459538**	1
	50-60Hz	500V		3P+⏚	7	**449550**	1
	50-60Hz	500V		3P+N+⏚	7	**459550**	1
	50-60Hz	690V		3P+⏚	5	**476521**	1
	50-60Hz	690V		3P+N+⏚	5	**476531**	1
	50-60Hz	>50V ✱		3P+⏚	12	**449312**	1
	60Hz	440÷460V		3P+⏚	11	**449344**	1
	60Hz	440÷460V		3P+N+⏚	11	**459344**	1

✱ Para transformador de aislamiento.

Complementos técnicos:


TAIS GRANDE
pág. 147


ALUPRES
pág. 153


pág. 79



Bases fijas empotrables
inclinadas 15°
de altas prestaciones
IP67

Corriente nominal (A)	Frecuencia	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	50-60Hz	110V		2P+⏚	4	**471263**	1
	50-60Hz	110V		3P+⏚	4	**471273**	1
	50-60Hz	110V		3P+N+⏚	4	**471223**	1
	50-60Hz	230V		2P+⏚	6	**471363**	10
	50-60Hz	230V		3P+⏚	9	**471373**	1
	50-60Hz	230V		3P+N+⏚	9	**471333**	1
	50-60Hz	400V		2P+⏚	9	**471463**	1
	50-60Hz	400V		3P+⏚	6	**471473**	1
	50-60Hz	400V		3P+N+⏚	6	**471483**	1
	50-60Hz	500V		2P+⏚	7	**471553**	1
	50-60Hz	500V		3P+⏚	7	**471573**	1
	50-60Hz	500V		3P+N+⏚	7	**471563**	1
	50-60Hz	690V		3P+⏚	5	**471515**	1
	50-60Hz	690V		3P+N+⏚	5	**471525**	1
	50-60Hz	>50V ✱		2P+⏚	12	**471853**	1
	50-60Hz	>50V ✱		3P+⏚	12	**471863**	1
	100-300Hz	>50V		2P+⏚	10	**471763**	1
	100-300Hz	>50V		3P+⏚	10	**471773**	1
	100-300Hz	>50V		3P+N+⏚	10	**471713**	1
	>300-500Hz	>50V		2P+⏚	2	**471783**	1
	>300-500Hz	>50V		3P+⏚	2	**471793**	1
	>300-500Hz	>50V		3P+N+⏚	2	**471723**	1
	60Hz	440÷460V		3P+⏚	11	**471583**	1
	60Hz	440÷460V		3P+N+⏚	11	**471593**	1
	CC	>50÷250V		2P+⏚	3	**471673**	1
	CC	>250V		2P+⏚	8	**471803**	1
32	50-60Hz	110V		2P+⏚	4	**471267**	1
	50-60Hz	110V		3P+⏚	4	**471277**	1
	50-60Hz	110V		3P+N+⏚	4	**471287**	1
	50-60Hz	230V		2P+⏚	6	**471367**	1
	50-60Hz	230V		3P+⏚	9	**471377**	1
	50-60Hz	230V		3P+N+⏚	9	**471387**	1
	50-60Hz	400V		2P+⏚	9	**471467**	1
	50-60Hz	400V		3P+⏚	6	**471477**	1
	50-60Hz	400V		3P+N+⏚	6	**471487**	1
	50-60Hz	500V		2P+⏚	7	**471556**	1
	50-60Hz	500V		3P+⏚	7	**471577**	1
	50-60Hz	500V		3P+N+⏚	7	**471567**	1
	50-60Hz	690V		3P+⏚	5	**471518**	1
	50-60Hz	690V		3P+N+⏚	5	**471528**	1
	50-60Hz	>50V ✱		2P+⏚	12	**471857**	1
	50-60Hz	>50V ✱		3P+⏚	12	**471867**	1
	100-300Hz	>50V		2P+⏚	10	**471767**	1
	100-300Hz	>50V		3P+⏚	10	**471717**	1
	100-300Hz	>50V		3P+N+⏚	10	**471777**	1
	>300-500Hz	>50V		2P+⏚	2	**471787**	1
	>300-500Hz	>50V		3P+⏚	2	**471737**	1
	>300-500Hz	>50V		3P+N+⏚	2	**471797**	1
	50/60Hz	380/440V		3P+⏚	3	**471437**	1
	50/60Hz	380/440V		3P+N+⏚	3	**471447**	1
	60Hz	440÷460V		3P+⏚	11	**471587**	1
	60Hz	440÷460V		3P+N+⏚	11	**471597**	1
	CC	>250V		2P+⏚	8	**471806**	1

✱ Para transformador de aislamiento.



Bases fijas empotrables
inclinadas 15°
de altas prestaciones
IP67

EASY CONTACT

Corriente nominal (A)	Frecuencia	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
63	50-60Hz	110V		2P+⏚	4	**536311**	1
	50-60Hz	110V		3P+⏚	4	**546311**	1
	50-60Hz	110V		3P+N+⏚	4	**556311**	1
	50-60Hz	230V		2P+⏚	6	**536322**	1
	50-60Hz	230V		3P+⏚	9	**546322**	1
	50-60Hz	230V		3P+N+⏚	9	**556322**	1
	50-60Hz	400V		2P+⏚	9	**536338**	1
	50-60Hz	400V		3P+⏚	6	**546338**	1
	50-60Hz	400V		3P+N+⏚	6	**556338**	1
	50-60Hz	500V		3P+⏚	7	**546350**	1
	50-60Hz	500V		3P+N+⏚	7	**556350**	1
	50-60Hz	690V		3P+⏚	5	**471519**	1
	50-60Hz	690V		3P+N+⏚	5	**471529**	1
	50-60Hz	>50V ✱		2P+⏚	12	**536312**	1
	50-60Hz	>50V ✱		3P+⏚	12	**546312**	1
	60Hz	440÷460V		3P+⏚	11	**546344**	1
	60Hz	440÷460V		3P+N+⏚	11	**556344**	1
125	50-60Hz	110V		3P+⏚	4	**549311**	1
	50-60Hz	110V		3P+N+⏚	4	**559311**	1
	50-60Hz	230V		3P+⏚	9	**549322**	1
	50-60Hz	230V		3P+N+⏚	9	**559322**	1
	50-60Hz	400V		3P+⏚	6	**549538**	1
	50-60Hz	400V		3P+N+⏚	6	**559538**	1
	50-60Hz	500V		3P+⏚	7	**549550**	1
	50-60Hz	500V		3P+N+⏚	7	**559550**	1
	50-60Hz	690V		3P+⏚	5	**471520**	1
	50-60Hz	690V		3P+N+⏚	5	**471531**	1
	50-60Hz	>50V ✱		3P+⏚	12	**549312**	1
	60Hz	440÷460V		3P+⏚	11	**549344**	1
	60Hz	440÷460V		3P+N+⏚	11	**559344**	1

✱ Para transformador de aislamiento.

EASY CONTACT

EASY CONTACT

La **corona multilaminar** en aleación de cobre plateado asegura:

- una mayor superficie de contacto alvéolo-espiga;
- fácil extracción de las clavijas de las bases;
- una perfecta limpieza del contacto;
- un contacto eléctrico sólido y duradero en el tiempo



Soportes para instalaciones a 90° de bases y clavijas rectas **IP65**

Dimensiones base soporte (mm)	Bases/clavjas montables	Material de fabricación	Código Palazzoli	Ud. embal.
125x185	63A	Termoendurecido	**471479**	2

Equipo: tornillos en acero inoxidable.



Soportes para instalaciones a 90° de bases y clavijas rectas **IP67**

Dimensiones base soporte (mm)	Bases/clavjas montables	Material de fabricación	Código Palazzoli	Ud. embal.
125x185	63A/125A	Termoplástico	**501580**	1

Equipo: tornillos en acero inoxidable. Brida de adaptación para clavijas/bases 63A.

Complementos técnicos:


pág. 40


pág. 37



Caja de fondo de superficie para instalacion soporte de bases y clavijas rectas **IP67**

Dimensiones caja (mm)	Material de fabricación	Código Palazzoli	Ud. embal.
125x185	Termoendurecido	**471469**	1

Equipo: prensaestopas M40.

Complementos técnicos:


pág. 102



Caja de fondo de panel para instalacion de bases y clavijas rectas **IP67**

Dimensiones (mm)	Bases/clavjas montables	Material de fabricación	Código Palazzoli	Ud. embal.
141x141x153	63A/125A	Termoendurecido	**575500**	1

Equipo: brida de adaptación para clavijas/bases 63A.

Complementos técnicos:


pág. 40


pág. 37

serie CEE

Clavijas y bases para bajísima tensión

Termoplástico reforzado altas prestaciones

De conformidad con las normas	**IEC/EN 60309-1 IEC/EN 60309-2**
Material	**Tecnopolímero con espesor mejorado**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP44 – IP67**
Color de la empuñadura	**RAL7042**
Resistencia al calor anormal y al fuego (Hilo incandescente según IEC/EN 60695-2-10)	**850°C (empuñadura) 850°C (envoltura porta contactos 16A/32A) 960°C (envoltura porta contactos 63A/125A)**
Resistencia al fuego (según UL94)	**V2 (empuñadura) V2 (envoltura porta contactos 16A/32A) V0 (envoltura porta contactos 63A/125A)**
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	**IK08**
Corriente nominal	**16A – 32A – 63A – 125A**
Tensión nominal	**24V - 50V**
Frecuencia nominal	**0-200Hz**
Tensión de aislamiento	**690V**
Temperatura de almacenaje	**-30°C - +70°C**
Temperatura de trabajo	**-25°C - +50°C**

Características del cable:

Corriente nominal (A)	Polos	Diámetro cables en entrada (mm)	Capacidad de cierre (mm²)
16	2P	10,5 - 21,5	1 - 2,5
	3P		
32	2P		
	3P		
63	2P	16 - 31,5	2 - 4
	3P		
125	3P	24,5 - 45	10 - 14



Clavijas aéreas rectas
bajísima tensión
IP44

Corriente nominal (A)	Frecuencia	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	50-60Hz	24V	violeta	2P	-	**477002**	10
	50-60Hz	24V	violeta	3P	-	**477062**	1
	50-60Hz	42V	blanco	2P	12	**477102**	1
	50-60Hz	42V	blanco	3P	12	**477112**	1
	100-200Hz	24-42V	verde	2P	4	**477012**	1
	100-200Hz	24-42V	verde	3P	4	**477122**	1
	CC	24-42V	blanco	2P	10	**477602**	1
32	50-60Hz	24V	violeta	2P	-	**477005**	1
	50-60Hz	24V	violeta	3P	-	**477065**	1
	50-60Hz	42V	blanco	2P	12	**477105**	1
	50-60Hz	42V	blanco	3P	12	**477115**	1
	100-200Hz	24-42V	verde	2P	4	**477015**	1
	100-200Hz	24-42V	verde	3P	4	**477175**	1
	CC	24-42V	blanco	2P	10	**477605**	1



Clavijas aéreas rectas
bajísima tensión
IP67

Corriente nominal (A)	Frecuencia	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	50-60Hz	24V	violeta	2P	-	**477003**	1
	50-60Hz	24V	violeta	3P	-	**477063**	1
	50-60Hz	42V	blanco	2P	12	**477103**	1
	50-60Hz	42V	blanco	3P	12	**477113**	1
	100-200Hz	24-42V	verde	2P	4	**477013**	1
	100-200Hz	24-42V	verde	3P	4	**477123**	1
	CC	24-42V	blanco	2P	10	**477603**	1
32	50-60Hz	24V	violeta	2P	-	**477006**	1
	50-60Hz	24V	violeta	3P	-	**477066**	1
	50-60Hz	42V	blanco	2P	12	**477106**	1
	50-60Hz	42V	blanco	3P	12	**477116**	1
	100-200Hz	24-42V	verde	2P	4	**477016**	1
	100-200Hz	24-42V	verde	3P	4	**477176**	1
	CC	24-42V	blanco	2P	10	**477606**	1



Clavijas aéreas rectas para **corrientes elevadas** bajísima tensión 50-60Hz **IP67**

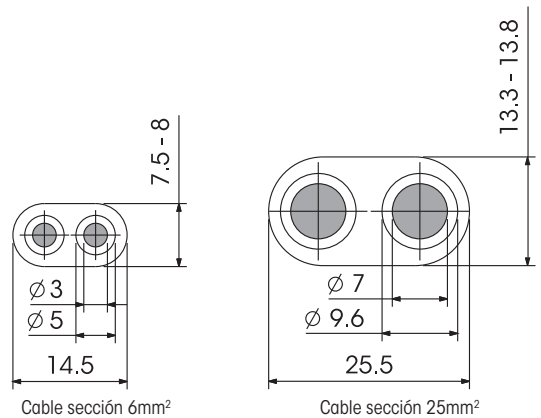
Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
63	48V	●	2P	1	**477951**	1
	48V	●	3P	1	**477952**	1
125	48V	●	3P	1	**477955**	1



Clavijas aéreas rectas para **cable doble** bajísima tensión 50-60Hz **IP67**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
32	48V	○	2P	12	**477107**	1
63	48V	●	2P	1	**477901**	1

Dimensiones características del cable doble



Cable sección 6mm² para clavijas 32A

Cable sección 25mm² para clavijas 63A



Clavijas fijas **de superficie** inclinadas a **90°** bajísima tensión **IP44**

Corriente nominal (A)	Frecuencia	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	50-60Hz	24V	●	2P	-	**476002**	1
	50-60Hz	24V	●	3P	-	**476012**	1
	50-60Hz	42V	○	2P	12	**476102**	1
	50-60Hz	42V	○	3P	12	**476112**	1
	100-200Hz	24-42V	●	2P	4	**476042**	1
	100-200Hz	24-42V	●	3P	4	**476142**	1
	CC	24-42V	○	2P	10	**476602**	1
32	50-60Hz	24V	●	2P	-	**476005**	1
	50-60Hz	24V	●	3P	-	**476015**	1
	50-60Hz	42V	○	2P	12	**476105**	1
	50-60Hz	42V	○	3P	12	**476115**	1
	100-200Hz	24-42V	●	2P	4	**476045**	1
	100-200Hz	24-42V	●	3P	4	**476145**	1
	CC	24-42V	○	2P	10	**476605**	1

Equipo: prensaestopas Pg21



Bases aéreas rectas
bajísima tensión
IP44

Corriente nominal (A)	Frecuencia	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	50-60Hz	24V	●	2P	-	**473002**	1
	50-60Hz	24V	●	3P	-	**473062**	1
	50-60Hz	42V	○	2P	12	**473102**	1
	50-60Hz	42V	○	3P	12	**473112**	1
	100-200Hz	24-42V	●	2P	4	**473012**	1
	100-200Hz	24-42V	●	3P	4	**473122**	1
	CC	24-42V	○	2P	10	**473602**	1
32	50-60Hz	24V	●	2P	-	**473005**	1
	50-60Hz	24V	●	3P	-	**473065**	1
	50-60Hz	42V	○	2P	12	**473105**	1
	50-60Hz	42V	○	3P	12	**473115**	1
	100-200Hz	24-42V	●	2P	4	**473015**	1
	100-200Hz	24-42V	●	3P	4	**473125**	1
	CC	24-42V	○	2P	10	**473605**	1



Bases aéreas rectas
bajísima tensión
IP67

Corriente nominal (A)	Frecuencia	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	50-60Hz	24V	●	2P	-	**473003**	1
	50-60Hz	24V	●	3P	-	**473063**	1
	50-60Hz	42V	○	2P	12	**473103**	1
	50-60Hz	42V	○	3P	12	**473113**	1
	100-200Hz	24-42V	●	2P	4	**473013**	1
	100-200Hz	24-42V	●	3P	4	**473123**	1
	CC	24-42V	○	2P	10	**473603**	1
32	50-60Hz	24V	●	2P	-	**473006**	1
	50-60Hz	24V	●	3P	-	**473066**	1
	50-60Hz	42V	○	2P	12	**473106**	1
	50-60Hz	42V	○	3P	12	**473116**	1
	100-200Hz	24-42V	●	2P	4	**473016**	1
	100-200Hz	24-42V	●	3P	4	**473126**	1
	CC	24-42V	○	2P	10	**473606**	1



Bases aéreas rectas
para **corrientes elevadas**
bajísima tensión
50-60Hz **IP67**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
63	48V	●	2P	1	**473951**	1
	48V	●	3P	1	**473952**	1
125	48V	●	3P	1	**473955**	1



Bases aéreas rectas
para **cable doble**
bajísima tensión
50-60Hz **IP67**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
32	48V	●	2P	12	**473107**	1
63	48V	●	2P	1	**473901**	1



Bases fijas de superficie
inclinadas a **90°**
bajísima tensión
IP44

Corriente nominal (A)	Frecuencia	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	50-60Hz	24V	●	2P	-	**471002**	1
	50-60Hz	24V	●	3P	-	**471012**	1
	50-60Hz	42V	○	2P	12	**471102**	1
	50-60Hz	42V	○	3P	12	**471112**	1
	100-200Hz	24-42V	●	2P	4	**471011**	1
	100-200Hz	24-42V	●	3P	4	**471151**	1
	CC	24-42V	○	2P	10	**471602**	1
32	50-60Hz	24V	●	2P	-	**471005**	1
	50-60Hz	24V	●	3P	-	**471015**	1
	50-60Hz	42V	○	2P	12	**471105**	1
	50-60Hz	42V	○	3P	12	**471115**	1
	100-200Hz	24-42V	●	2P	4	**471018**	1
	100-200Hz	24-42V	●	3P	4	**471019**	1
	CC	24-42V	○	2P	10	**471605**	1

Equipo: prensaestopas Pg21



Bases fijas empotrables **rectas** bajísima tensión **IP44**

Corriente nominal (A)	Frecuencia	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	50-60Hz	24V	●	2P	-	**471032**	1
	50-60Hz	24V	●	3P	-	**471042**	1
	50-60Hz	42V	○	2P	12	**471132**	1
	50-60Hz	42V	○	3P	12	**471142**	1
	100-200Hz	24-42V	●	2P	4	**471051**	1
	100-200Hz	24-42V	●	3P	4	**471022**	1
	CC	24-42V	○	2P	10	**471632**	1
32	50-60Hz	24V	●	2P	-	**471035**	1
	50-60Hz	24V	●	3P	-	**471045**	1
	50-60Hz	42V	○	2P	12	**471135**	1
	50-60Hz	42V	○	3P	12	**471145**	1
	100-200Hz	24-42V	●	2P	4	**471108**	1
	100-200Hz	24-42V	●	3P	4	**471118**	1
	CC	24-42V	○	2P	10	**471635**	1



Bases fijas empotrables **rectas** bajísima tensión **IP67**

Corriente nominal (A)	Frecuencia	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	50-60Hz	24V	●	2P	-	**471003**	1
	50-60Hz	24V	●	3P	-	**471063**	1
	50-60Hz	42V	○	2P	12	**471103**	1
	50-60Hz	42V	○	3P	12	**471113**	1
	100-200Hz	24-42V	●	2P	4	**471013**	1
	100-200Hz	24-42V	●	3P	4	**471123**	1
	CC	24-42V	○	2P	10	**471603**	1
32	50-60Hz	24V	●	2P	-	**471007**	1
	50-60Hz	24V	●	3P	-	**471067**	1
	50-60Hz	42V	○	2P	12	**471107**	1
	50-60Hz	42V	○	3P	12	**471117**	1
	100-200Hz	24-42V	●	2P	4	**471017**	1
	100-200Hz	24-42V	●	3P	4	**471177**	1
	CC	24-42V	○	2P	10	**471607**	1



Bases fijas empotrables rectas para corrientes elevadas bajísima tensión 50-60Hz **IP67**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
63	48V	●	2P	1	**473971**	1
	48V	●	3P	1	**473972**	1
125	48V	●	3P	1	**473975**	1



Bases fijas empotrables inclinadas **20°** bajísima tensión **IP44**

Corriente nominal (A)	Frecuencia	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	50-60Hz	24V	●	2P	-	**471062**	1
	50-60Hz	24V	●	3P	-	**471072**	1
	50-60Hz	42V	○	2P	12	**471162**	1
	50-60Hz	42V	○	3P	12	**471172**	1
	100-200Hz	24-42V	●	2P	4	**471111**	1
	100-200Hz	24-42V	●	3P	4	**471122**	1
	CC	24-42V	○	2P	10	**471662**	1
32	50-60Hz	24V	●	2P	-	**471065**	1
	50-60Hz	24V	●	3P	-	**471075**	1
	50-60Hz	42V	○	2P	12	**471165**	1
	50-60Hz	42V	○	3P	12	**471175**	1
	100-200Hz	24-42V	●	2P	4	**471058**	1
	100-200Hz	24-42V	●	3P	4	**471059**	1
	CC	24-42V	○	2P	10	**471665**	1



Bases fijas empotrables inclinadas **15°** para corrientes **elevadas,** bajísima tensión 50-60Hz **IP67**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
63	48V	●	2P	1	**473961**	1
	48V	●	3P	1	**473962**	1
125	48V	●	3P	1	**473965**	1

serie ALUPRES

Clavijas y bases a polos planos

Aluminio
resistencia superior

De conformidad con las normas	**IEC/EN 60309-1**
Corriente nominal	**250A**
Tensión nominal	**500V**
Frecuencia nominal	**50-60Hz**
Tensión de aislamiento	**500V**
Material	**Aleación de aluminio**
Tratamiento superficial	**Pasivación de flúor-circonio**
Pintura	**Poliéster no tóxica con polimerizado en caliente**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP55**
Color	**RAL5012 (clavija y frontal de la base)** **RAL7035 (posterior de la base)**
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	**IK10**
Temperatura de almacenaje	**-50°C - +80°C**
Temperatura de trabajo	**-40°C - +70°C**

Características del cable:

Corriente nominal (A)	Polos	Diámetro cables en entrada (mm)	Capacidad de cierre (mm^2)
250	3P+⏚	39,5 - 49,5	70 - 150



Clavija móvil recta en aleción de aluminio con **polos planos** 50-60Hz **IP55**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Polos	Código Palazzoli	Ud. embal.
250	500V	3P+⏚	**427019**	1

Complementos técnicos:

pág. 110



Base fija de superficie en aleción de aluminio con **polos planos** 50-60Hz **IP55**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Polos	Tipo ventana	Código Palazzoli	Ud. embal.
250	500V	3P+⏚	F5	**421029**	1

Complementos técnicos:



pág. 149



Aptas para la alimentación de cargas pesadas en ambientes extremos como puertos industriales, minas, hangares, túneles y plataformas.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl





Fiabilidad y seguridad para cargas pesadas

LAS VENTAJAS



La base anti-accidentes con bloqueo eléctrico garantiza la máxima seguridad durante las operaciones de inserción y extracción que se realizan con total ausencia de tensión.



La particular forma de las espigas y alvéolos ofrece un acoplamiento optimo en el tiempo incluso en los ambientes más difíciles.



Las versiones estándar hasta 250A están dotadas de borneros con tornillos para ofrecer la máxima versatilidad en el cierre de los cables.



La base de superficie está dotada de una brida de entrada ciega y personalizable.

Las conexiones para baja tensión de la serie ALUMAX son una gama de productos aéreos y empotrables en aleación de aluminio para altas prestaciones, de 250A a 400A con grado de protección IP67, que se pueden utilizar con tensiones hasta 1000V.
La caja en aleación de aluminio está tratada con pasivación para mejorar la resistencia a los efectos de algunos agentes químicos.
El sistema de acoplamiento de alvéolos y espigas tiene la tecnología Easy Contact para permitir la máxima prestación del contacto en el tiempo y facilitar las operaciones de inserción y extracción. Cada conexión tiene doble contacto piloto.

De conformidad con las normas	**IEC/EN 60309-1**
Material	**Aleación de aluminio**
Tratamiento superficial	**Pasivación anti-corrosión**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP67**
Color	**Natural**
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	**IK10**
Corriente nominal	**250A - 400A**
Tensión nominal	**Hasta 1000V**
Frecuencia nominal	**50-60Hz**
Tensión de aislamiento	**3.3 KV**
Diámetro cables en entrada	**42mm ÷ 62mm**
Área cierre alveolos y espigas	**50mm² ÷ 70mm²**
Contactos pilotos	**2**
Sección de cierre contactos pilotos	**10mm² (3P+⏚)** **6mm² (3P+N+⏚)**
Temperatura de trabajo	**-25°C - +50°C**

CE

Resistencia a los agentes químicos

AGUA	SOLUCIÓN SALINA	ÁCIDOS		BASES		DISOLVENTES			
		CONCENTRADOS	DILUIDOS	CONCENTRADOS	DILUIDOS	ALCOHOL	ACETONA	PERCLOROETILENO	BENCENO
↑	↑	↓	→	→	↑	↑	↑	↑	↑
ACEITES		GRASAS		AMONÍACO	OXIDANTES	SALES INORGÁNICOS	CARBURANTES	DETERGENTES	RAYOS U.V.
MINERALES	VEGETALES	ANIMALES	SINTÉTICOS						
↑	↑	↑	↑	↑	→	↑	↑	↑	↑

Leyenda: ↑ alta resistencia → resistencia parcial ↓ baja resistencia

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli



Clavijas aéreas rectas en aleción de aluminio **para altos amperajes** 50-60Hz **IP67**

Corriente nominal (A)	Polos	N° contactos pilotos (mm²)	Código Palazzoli	Ud. embal.
250	3P+⏚	2x10	**750530**	1
	3P+N+⏚	2x6	**750550**	1
320	3P+N+⏚	2x6	**750650**	1
400	3P+N+⏚	2x6	**750750**	1

Nota: bajo pedido es posible realizar hasta 630A.

Complementos técnicos:


pág. 117



Clavijas aéreas rectas en aleción de aluminio **para altos amperajes** 50-60Hz **IP67**

Corriente nominal (A)	Polos	N° contactos pilotos (mm²)	Código Palazzoli	Ud. embal.
250	3P+⏚	2x10	**760530**	1
	3P+N+⏚	2x6	**760550**	1

Nota: bajo pedido es posible realizar hasta 630A.



Clavijas fijas empotrables rectas en aleción de aluminio **para altos amperajes** 50-60Hz **IP67**

Corriente nominal (A)	Polos	N° contactos pilotos (mm²)	Código Palazzoli	Ud. embal.
250	3P+⏚	2x10	**751530**	1
	3P+N+⏚	2x6	**751550**	1

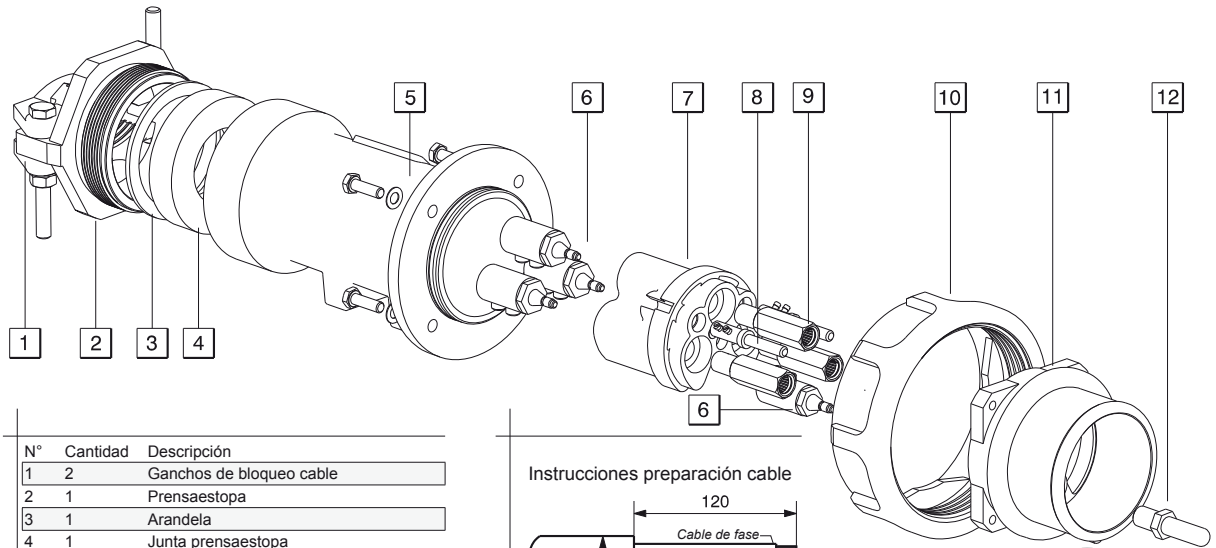
Nota: bajo pedido es posible realizar hasta 630A.



Bases fijas empotrables rectas en aleción de aluminio **para altos amperajes** 50-60Hz **IP67**

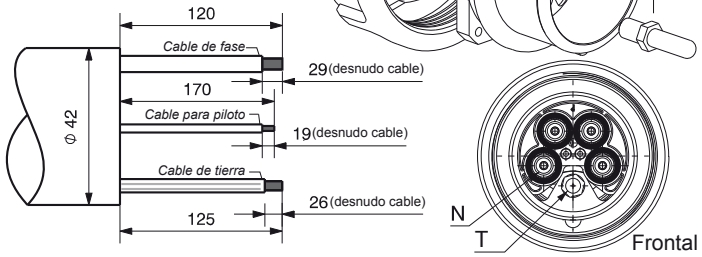
Corriente nominal (A)	Polos	N° contactos pilotos (mm²)	Código Palazzoli	Ud. embal.
250	3P+⏚	2x10	**761530**	1
	3P+N+⏚	2x6	**761550**	1

Nota: bajo pedido es posible realizar hasta 630A.



N°	Cantidad	Descripción
1	2	Ganchos de bloqueo cable
2	1	Prensaestopa
3	1	Arandela
4	1	Junta prensaestopa
5	1	Empuñadura
6	4/5	Borne con tornillo 50/70mm²
7	1	Envoltura portacontactos
8	2	Contacto auxiliar
9	3/4	Contacto de fase hembra
10	1	Manguito
11	1	Envolvente cuerpo clavija
12	1	Contacto de tierra

Instrucciones preparación cable



ESTÁNDAR



ALTAS PRESTACIONES



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli

BASES CON INTERRUPTOR DE BLOQUEO

Corriente en seguridad

ESTÁNDAR

PRIMA
bases horizontales compactas con interruptor de bloqueo

Página 58





topTER
bases verticales con interruptor de bloqueo

Página 66



TER
bases con interruptor con carril EN 50022

Página 78

En muchos casos es ley, en otros casos es buena norma instalar bases con interruptor de bloqueo en lugares públicos, o frecuentado por muchos operadores.

ALTAS PRESTACIONES

ULYSSE
bases en termoendurecido con interruptor de bloqueo pre-cableadas de montaje rápido

Página 80





ULYSSE BLANCA
bases blancas en termoendurecido con interruptor de bloqueo pre-cableadas de montaje rápido

Página 88

TAIS
bases en termoendurecido con interruptor de bloqueo con seguridad mejorada

Página 90



ALUPRES
bases en aleación de aluminio con interruptor de bloqueo con resistencia superior

Página 104





ALUMAX
bases con bloqueo eléctrico para altos amperajes

Página 116

BASES CON INTERRUPTOR DE BLOQUEO EN TERMOPLÁSTICO
DE 16A A 63A

				Serie PRIMA				Serie topTER					
													
				pág. 62	pág. 62	pág. 62	pág. 63	pág. 70	pág. 70	pág. 71	pág. 71	pág. 77	pág. 77
Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	N° polos	Ref. h	Con conexión directa IP44	Con fusibles IP44	Con conexión directa IP55	Con fusibles IP55	Con conexión directa IP44	Con fusibles IP44	Con conexión directa IP66/IP67	Con fusibles IP66/IP67	Con conexión directa IP65	Con fusibles IP65
16	110 100÷130	2P+⏚	4	**493124**	**494124**	**495124**	**496124**	**492124**	**190124**	**491124**	**490124**		
		3P+⏚	4			**495134**	**496134**			**491134**	**490134**		
		3P+N+⏚	4			**495144**	**496144**			**491144**	**490144**		
	230 200÷250	2P+⏚	6	**493126**	**494126**	**495126**	**496126**	**492126**	**190126**	**491126**	**490126**		
		3P+⏚	9			**495139**	**496139**			**491139**	**490139**		
		3P+N+⏚	9			**495149**	**496149**			**491149**	**490149**		
	400 380÷415	2P+⏚	9			**495129**	**496129**			**491129**	**490129**		
		3P+⏚	6	**493136**	**494136**	**495136**	**496136**	**492136**	**190136**	**491136**	**490136**		
		3P+N+⏚	6	**493146**	**494146**	**495146**	**496146**	**492146**	**190146**	**491146**	**490146**		
32	110 100÷130	2P+⏚	4			**495224**	**496224**			**491224**	**490224**		
		3P+⏚	4			**495234**	**496234**			**491234**	**490234**		
		3P+N+⏚	4			**495244**	**496244**			**491244**	**490244**		
	230 200÷250	2P+⏚	6	**493226**	**494226**	**495226**	**496226**	**492226**	**190226**	**491226**	**490226**		
		3P+⏚	9			**495239**	**496239**			**491239**	**490239**		
		3P+N+⏚	9			**495249**	**496249**			**491249**	**490249**		
	400 380÷415	2P+⏚	9			**495229**	**496229**			**491229**	**490229**		
		3P+⏚	6	**493236**	**494236**	**495236**	**496236**	**492236**	**190236**	**491236**	**490236**		
		3P+N+⏚	6	**493246**	**494246**	**495246**	**496246**	**492246**	**190246**	**491246**	**490246**		
	380÷440	3P+⏚	3			**495233**	**496233**			**491233**	**490233**		
63	110 100÷130	2P+⏚	4									**481324**	**480324**
		3P+⏚	4									**481334**	**480334**
		3P+N+⏚	4									**481344**	**480344**
	230 200÷250	2P+⏚	6									**481326**	**480326**
		3P+⏚	9									**481339**	**480339**
		3P+N+⏚	9									**481349**	**480349**
	400 380÷415	2P+⏚	9									**481329**	**480329**
		3P+⏚	6									**481336**	**480336**
		3P+N+⏚	6									**481346**	**480346**

BAJÍSIMA TENSIÓN

				Serie PRIMA	Serie topTER
					
				pág. 63	pág. 71
Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	N° polos	Ref. h	Autoprotegida con transformador 150VA IP55	Autoprotegida con transformador 150VA IP66/IP67
16	230/24	2P	–	**496024**	**490024**

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli

BASES CON INTERRUPTOR DE BLOQUEO EN TERMOENDURECIDO
DE 16A A 63A

				Serie ULYSSE				
								
				pág. 84	pág. 85	pág. 86	pág. 86	pág. 88
Corriente nominal (A)	**Tensión nominal (V)**	**N° polos**	**Ref. h**	**Con fusibles IP66/IP67**	**Con interruptor magnetotérmico IP66/IP67**	**Con carril EN 50022 IP66/IP67**	**Con conexión directa IP66/IP67**	**Con fusibles IP66/IP67**
16	110 100÷130	2P+⏚	4	**400124**	**403124**			
		3P+⏚	4	**400134**	**403134**			
		3P+N+⏚	4	**400144**	**403144**			
	230 200÷250	2P+⏚	6	**400126**	**403126**	**406126**	**408126**	**420126**
		3P+⏚	9	**400139**	**403139**			
		3P+N+⏚	9	**400149**	**403149**			
	400 380÷415	2P+⏚	9	**400129**	**403129**			
		3P+⏚	6	**400136**	**403136**	**406136**	**408136**	**420136**
		3P+N+⏚	6	**400146**	**403146**	**406146**	**408146**	**420146**
32	110 100÷130	2P+⏚	4	**400224**	**403224**			
		3P+⏚	4	**400234**	**403234**			
		3P+N+⏚	4	**400244**	**403244**			
	230 200÷250	2P+⏚	6	**400226**	**403226**	**406226**	**408226**	**420226**
		3P+⏚	9	**400239**	**403239**			
		3P+N+⏚	9	**400249**	**403249**			
	400 380÷415	2P+⏚	9	**400229**	**403229**			
		3P+⏚	6	**400236**	**403236**	**406236**	**408236**	**420236**
		3P+N+⏚	6	**400246**	**403246**	**406246**	**408246**	**420246**
	380÷440	3P+⏚	3	**400233**	**403233**	**406233**	**408233**	
63	110 100÷130	2P+⏚	4	**400324**	**403324**			
		3P+⏚	4	**400334**	**403334**			
		3P+N+⏚	4	**400344**	**403344**			
	230 200÷250	2P+⏚	6	**400326**	**403326**	**406326**	**408326**	
		3P+⏚	9	**400339**	**403339**			
		3P+N+⏚	9	**400349**	**403349**			
	400 380÷415	2P+⏚	9	**400329**	**403329**			
		3P+⏚	6	**400336**	**403336**	**406336**	**408336**	
		3P+N+⏚	6	**400346**	**403346**	**406346**	**408346**	

BAJÍSIMA TENSIÓN

				Serie ULYSSE	
					
				pág. 87	pág. 88
Corriente nominal (A)	**Tensión nominal (V)**	**N° polos**	**Ref. h**	**Autoprotegida con transformador 150VA IP66/IP67**	**Autoprotegida con transformador 150VA IP66/IP67**
16	230/24	2P	–	**409873**	**429873**

BASES CON INTERRUPTOR DE BLOQUEO EN TERMOENDURECIDO
DE 16A A 63A

				Serie TAIS							
				 pág. 95	 pág. 95	 pág. 96	 pág. 96	 pág. 96	 pág. 97	 pág. 100	 pág. 100
Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	N° polos	Ref. h	Con fusibles IP66/IP67	Con fusibles IP67	Con conexión directa IP66/IP67	Con conexión directa IP67	Con interruptor magnetotérmico IP67	Con carril EN 50022 IP67	Con bloqueo eléctrico IP65	Con bloqueo eléctrico y diferencial IP65
16	110 100÷130	2P+⏚	4	**472610**			**467124**	**474210**			
		3P+⏚	4	**472710**				**474310**			
		3P+N+⏚	4	**472810**				**474410**			
	230 200÷250	2P+⏚	6	**472620**		**470126**	**467126**	**474220**	**472020**		
		3P+⏚	9	**472720**				**474320**			
		3P+N+⏚	9	**472820**				**474420**			
	400 380÷415	2P+⏚	9	**472630**				**474230**			
		3P+⏚	6	**472730**		**470136**	**467136**	**474330**	**472130**		
		3P+N+⏚	6	**472830**		**470146**	**467146**	**474430**	**472240**		
32	110 100÷130	2P+⏚	4	**468224**	**472611**			**474611**			
		3P+⏚	4	**468234**	**472711**			**474711**			
		3P+N+⏚	4		**472811**			**474811**			
	230 200÷250	2P+⏚	6	**468226**	**472621**	**469226**	**470226**	**474621**	**472021**		
		3P+⏚	9	**468239**	**472721**			**474721**			
		3P+N+⏚	9		**472821**			**474821**			
	400 380÷415	2P+⏚	9	**468226**	**472631**			**474631**			
		3P+⏚	6	**468236**	**472731**	**469236**	**470236**	**474731**	**472131**		
		3P+N+⏚	6		**472831**		**470246**	**474831**	**472241**		
	380÷440	3P+N+⏚	3	**468233**	**472771**	**469233**	**470233**	**474771**	**472133**		
63	110 100÷130	2P+⏚	4		**472612**			**474612**			
		3P+⏚	4		**472712**			**474712**			
		3P+N+⏚	4		**472812**			**474812**			
	230 200÷250	2P+⏚	6		**472622**		**470326**	**474622**	**472022**		
		3P+⏚	9		**472722**			**474722**			
		3P+N+⏚	9		**472822**			**474822**			
	400 380÷415	2P+⏚	9		**472632**			**474632**			
		3P+⏚	6		**472732**		**470336**	**474732**	**472132**	**478336**	**476336**
		3P+N+⏚	6		**472832**		**470346**	**474832**	**472242**	**478346**	**476346**
	500 480÷500	3P+⏚	7							**478337**	**476337**
		3P+N+⏚	7							**478347**	**476347**
125	400 380÷415	3P+⏚	6							**478436**	**476436**
		3P+N+⏚	6							**478446**	**476446**
	500 480÷500	3P+⏚	7							**478437**	**476437**
		3P+N+⏚	7							**478447**	**476447**

BAJÍSIMA TENSIÓN

				Serie TAIS		
				 pág. 97	 pág. 97	 pág. 100
Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	N° polos	Ref. h	Autoprotegida con transformador 150VA IP67	Con transformador y fusibles 144VA IP67	Con transformador y fusibles 750VA IP67
16	230/24	2P	–	**469873**	**471873**	
	400/24				**471893**	
32	230/48	2P	–			**471819**
	400/48					**471839**

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli

BASES CON INTERRUPTOR DE BLOQUEO EN TERMOENDURECIDO
DE 16A A 63A

				Serie ALUPRES					
				 pág. 109	 pág. 112	 pág. 110	 pág. 112	 pág. 111	 pág. 111
Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	N° polos	Ref. h	Con fusibles IP67	Con conexión directa IP67	Con interruptor magnetotérmico IP67	Con carril EN 50022 IP67	Con bloqueo eléctrico IP55	Con bloqueo eléctrico y diferencial IP55
16	110 100÷130	2P+⏚	4	**472233**		**474633**			
		3P+⏚	4	**472243**		**474643**			
		3P+N+⏚	4	**472253**		**474653**			
	230 200÷250	2P+⏚	6	**472333**	**466126**	**474733**	**472623**		
		3P+⏚	9	**472343**		**474743**			
		3P+N+⏚	9	**472353**		**474753**			
	400 380÷415	2P+⏚	9	**472433**		**474833**			
		3P+⏚	6	**472443**	**466136**	**474843**	**472733**		
		3P+N+⏚	6	**472453**	**466146**	**474853**	**472843**		
32	110 100÷130	2P+⏚	4	**472236**		**474236**			
		3P+⏚	4	**472246**		**474246**			
		3P+N+⏚	4	**472256**		**474256**			
	230 200÷250	2P+⏚	6	**472336**	**460226**	**474336**	**472624**		
		3P+⏚	9	**472346**		**474346**			
		3P+N+⏚	9	**472356**		**474356**			
	400 380÷415	2P+⏚	9	**472436**		**474436**			
		3P+⏚	6	**472446**	**460236**	**474446**	**472734**		
		3P+N+⏚	6	**472456**	**460246**	**474456**	**472844**		
	380÷440	3P+⏚	3	**472486**		**474486**	**472735**		
63	110 100÷130	2P+⏚	4	**472237**		**474237**			
		3P+⏚	4	**472247**		**474247**			
		3P+N+⏚	4	**472257**		**474257**			
	230 200÷250	2P+⏚	6	**472337**		**474337**			
		3P+⏚	9	**472347**		**474347**	**472027**		
		3P+N+⏚	9	**472357**		**474357**			
	400 380÷415	2P+⏚	9	**472437**		**474437**			
		3P+⏚	6	**472447**	**460336**	**474447**	**472137**	**475336**	**473336**
		3P+N+⏚	6	**472457**	**460346**	**474457**	**472647**	**475346**	**473346**
	500 480÷500	3P+⏚	7					**475337**	**473337**
		3P+N+⏚	7					**475347**	**473347**
125	110 100÷130	3P+⏚	4	**472248**					
		3P+N+⏚	4	**472258**					
	230 200÷250	3P+⏚	9	**472348**					
		3P+N+⏚	9	**472358**					
	400 380÷415	3P+⏚	6	**472418**	**460436**		**472648**	**475436**	**473436**
		3P+N+⏚	6	**472428**	**460446**		**472649**	**475446**	**473446**
	500 480÷500	3P+⏚	7					**475437**	**473437**
		3P+N+⏚	7					**475447**	**473447**

BAJÍSIMA TENSIÓN

				Serie ALUPRES	
				 pág. 112	 pág. 112
Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	N° polos	Ref. h	Con transformador y fusibles 144VA IP67	Con transformador y fusibles 720VA IP65
16	230/24	2P	–	**471812**	
	400/24			**471832**	
32	230/48	2P	–		**471818**
	400/48				**471838**

ALTOS AMPERAJES

				Serie ALUPRES	Serie ALUMAX
				 pág. 110	 pág. 117
Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	N° polos	N° contactos pilotos	Con fusibles IP55	Con interruptor magnetotérmico IP65
250	500	3P+⏚	0	**422039**	
	400	3P+⏚	2		**480530**
		3P+N+⏚	2		**480550**
	500	3P+⏚	2		**480531**
		3P+N+⏚	2		**480551**
320	400	3P+N+⏚	2		**480650**
	500	3P+N+⏚	2		**480651**
400	400	3P+N+⏚	2		**480750**
	500	3P+N+⏚	2		**480751**
500	500	3P+⏚	0	**422079**	



Aptas para el uso en el terciario y terciario avanzado como hipermercados, hostelería, oficinas y lugares públicos.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl





Una dimensión para todas las versiones con o sin fusibles, protegida y estanca

LAS VENTAJAS



PRIMA es el único sistema de bases con interruptor de bloqueo con fusibles no accesibles en la parte frontal. Esta característica las hace ideales para ser instaladas en lugares públicos, para que el personal no cualificado no pueda intervenir sobre partes de protección delicadas como los fusibles.



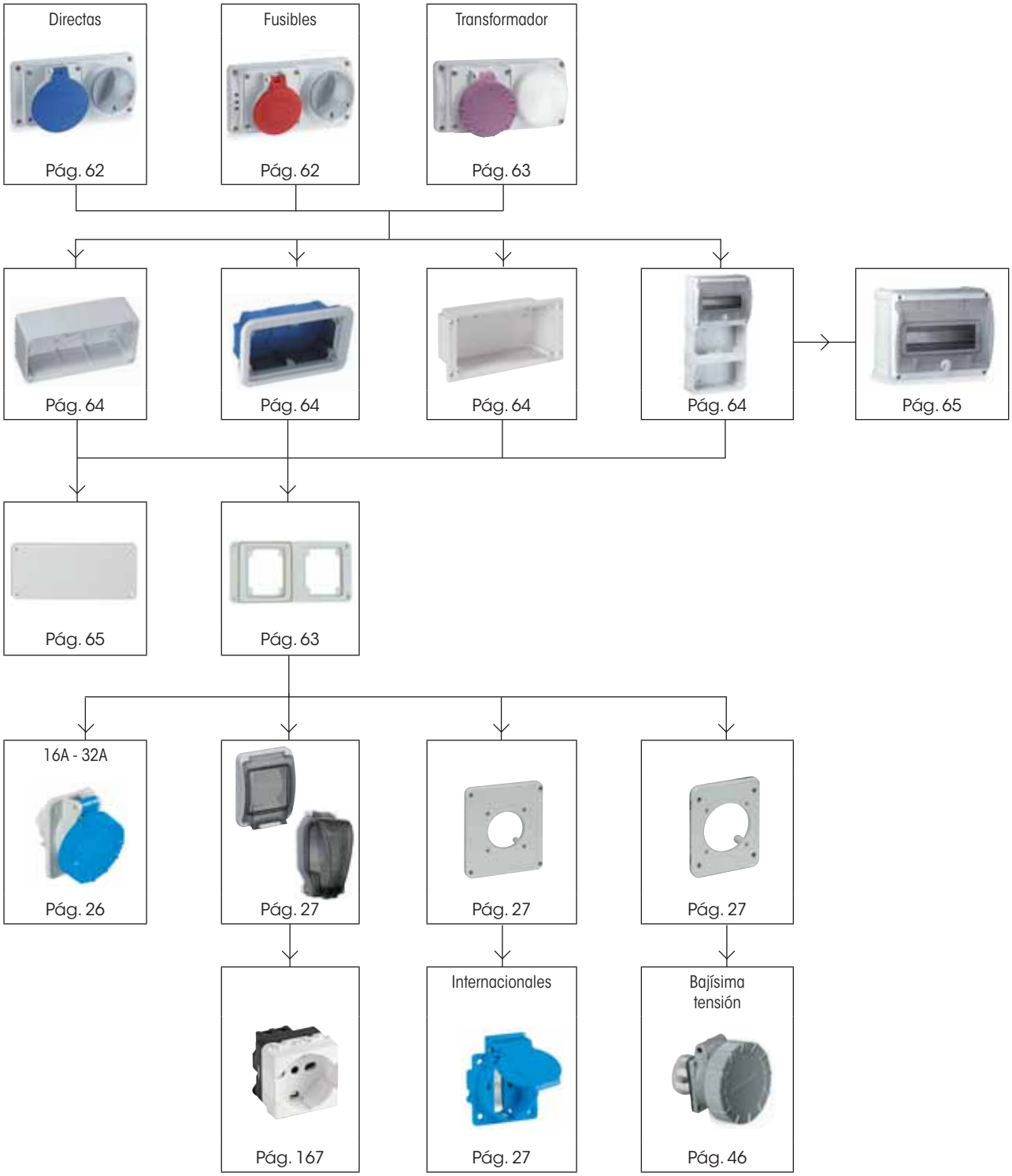
El sistema especial plug-in permite cablear cómodamente el cuadro y fijar la base después de todas las operaciones de cableado. La manutención es fácil porque no hay cables sueltos que molesten.



PRIMA es el único sistema de bases horizontales que integra tecnologías de seguridad absoluta, como el mecanismo de bloqueo en acero y el interruptor-seccionador de categoría AC3-AC23A a corriente nominal.



El diseño estético destaca la integración de PRIMA en todos los ambientes. La forma redondeada, el perfil reducido (sólo 6cm) y la ausencia de zonas donde se acumula suciedad facilitan la limpieza.



El software "easy composer" permite una fácil realización de cuadros personalizados.
Puede acceder a la página Web www.palazzoli.com o directamente del QRCode.

Las bases industriales con interruptor de bloqueo para baja tensión de la serie PRIMA son una gama de productos en tecnopolímero para usos estándar, que cumplen con las normas IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2 y IEC/EN 60309-4.
El sistema tiene versiones 16A y 32A, con y sin fusibles, con grado de protección IP44 e IP55 y una versión a 24V con transformador de seguridad.
Las bases con fusibles están dotadas de sistema "fuse guard" que permite identificar inmediatamente, a través de indicadores, la fase donde la protección haya actuado. Los fusibles están colocados en la parte posterior de la base para evitar intervenciones de personas no autorizadas cuando estén instaladas en lugares públicos.
El sistema de bloqueo está hecho en acero y el interruptor-seccionador está certificado con categoría AC3-AC23A a corriente nominal.
La gama se completa con cajas de superficie o empotrables y cuadros modulares.

Datos eléctricos nominales del interruptor:			16A	32A
Corriente térmica Ith		A	16	32
AC21A	415V	A	16	32
	500V			
AC22A	415V	A	16	32
	500V			
AC23A	230V	A	16	32
	400V			
	500V			
AC23A	230V	kW	4,5	8,5
	400V		7,5	15
	500V		8,5	17
AC3	230V	kW	4,5	8,5
	400V		7,5	15
	500V		8,5	17

Características bornes:		16A	32A
Capacidad de cierre	mm^2	1 - 10	
Par de fijación	Nm	2	

De conformidad con las normas	**IEC/EN 60309-1 IEC/EN 60309-2 IEC/EN 60309-4 IEC/EN 60947-3**
Material	**Tecnopolímero**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP44 – IP55**
Color	**RAL7035**
Resistencia al calor anormal y al fuego (Hilo incandescente según IEC/EN 60695-2-10)	**960°C (interruptor) 850°C (envoltura porta contactos) 650°C (cuerpo de la base)**
Resistencia al fuego (según UL94)	**V0 (interruptor) V2 (envoltura porta contactos) HB (cuerpo de la base)**
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	**IK08**
Corriente nominal	**16A – 32A**
Tensión nominal	**24V - 440V**
Frecuencia nominal	**50-60Hz**
Tensión de aislamiento	**690V**
Clase de aislamiento	**II** ⧈
Temperatura de almacenaje	**-30°C - +70°C**
Temperatura de trabajo	**-25°C - +50°C**

Resistencia a los agentes químicos

AGUA	SOLUCIÓN SALINA	ÁCIDOS		BASES		DISOLVENTES			
		CONCENTRADOS	DILUIDOS	CONCENTRADAS	DILUIDAS	ALCOHOL	ACETONA	PERCLOROETILENO	BENCENO
↑	→	→	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↓
ACEITES		GRASAS		AMONÍACO	OXIDANTES	SALES INORGÁNICOS	CARBURANTES	DETERGENTES	RAYOS U.V.
MINERALES	VEGETALES	ANIMALES	SINTÉTICOS						
↑	↑	↑	↑	↑	→	↑	↑	↑	↑

Leyenda: ↑ alta resistencia → resistencia parcial ↓ baja resistencia



Bases para cuadro con **interruptor de bloqueo** 50-60Hz **IP44**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	110V		2P+	6	**493124**	1
	230V		2P+⏚	6	**493126**	1
	400V		3P+⏚	6	**493136**	1
	400V		3P+N+⏚	6	**493146**	1
32	230V		2P+⏚	6	**493226**	1
	400V		3P+⏚	6	**493236**	1
	400V		3P+N+⏚	6	**493246**	1

Equipo: 4 tornillos de acero inoxidable para la fijación al cuadro de distribución o a la caja.
Características: la maniobra se puede cerrar en posición 0 y 1 con un candado de 3 mm de diámetro máximo.



Bases para cuadro con **interruptor de bloqueo** y base **portafusibles** 50-60Hz **IP44**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16 fusibles 10,3x38	110V		2P+	6	**494124**	1
	230V		2P+⏚	6	**494126**	1
	400V		3P+⏚	6	**494136**	1
	400V		3P+N+⏚	6	**494146**	1
32 fusibles 10,3x38	230V		2P+⏚	6	**494226**	1
	400V		3P+⏚	6	**494236**	1
	400V		3P+N+⏚	6	**494246**	1

Equipo: 4 tornillos de acero inoxidable para la fijación al cuadro de distribución o a la caja.
Características: a maniobra se puede cerrar en posición 0 y 1 con un candado de 3 mm de diámetro máximo. Fusibles no suministrados. Con conexión plug-in en la línea de alimentación.

Complementos técnicos:



pág. 16



Bases para cuadro con **interruptor de bloqueo** 50-60Hz **IP55**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	110V		2P+⏚	4	**495124 ***	1
	110V		3P+⏚	4	**495134**	1
	110V		3P+N+⏚	4	**495144**	1
	230V		2P+⏚	6	**495126***	1
	230V		3P+⏚	9	**495139**	1
	230V		3P+N+⏚	9	**495149**	1
	400V		2P+⏚	9	**495129**	1
	400V		3P+⏚	6	**495136***	1
	400V		3P+N+⏚	6	**495146***	1
32	110V		2P+⏚	4	**495224***	1
	110V		3P+⏚	4	**495234**	1
	110V		3P+N+⏚	4	**495244**	1
	230V		2P+⏚	6	**495226***	1
	230V		3P+⏚	9	**495239**	1
	230V		3P+N+⏚	9	**495249**	1
	400V		2P+⏚	9	**495229**	1
	400V		3P+⏚	6	**495236***	1
	400V		3P+N+⏚	6	**495246***	1
	380/440V		3P+⏚	3	**495233***	1

* estas bases se pueden entregar también en la versión de altas prestaciones de superficie. Para componer el código tienes que sustituir el prefijo 495xxx con 498xxx (ej. de 495124 a 498124). Para el código de la caja, ver a pág. 64.

Equipo: 4 tornillos de acero inoxidable para la fijación al cuadro de distribución o a la caja.
Características: la maniobra se puede cerrar en posición 0 y 1 con un candado de 3 mm de diámetro máximo. Fusibles no suministrados.

Complementos técnicos:



pág. 17





Bases para cuadro con **interruptor de bloqueo** y base **portafusibles** 50-60Hz **IP55**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16 fusibles 10,3x38	110V		2P+⏚	4	**496124**	1
	110V		3P+⏚	4	**496134**	1
	110V		3P+N+⏚	4	**496144**	1
	230V		2P+⏚	6	**496126**	1
	230V		3P+⏚	9	**496139**	1
	230V		3P+N+⏚	9	**496149**	1
	400V		2P+⏚	9	**496129**	1
	400V		3P+⏚	6	**496136**	1
	400V		3P+N+⏚	6	**496146**	1
32 fusibles 10,3x38	110V		2P+⏚	4	**496224**	1
	110V		3P+⏚	4	**496234**	1
	110V		3P+N+⏚	4	**496244**	1
	230V		2P+⏚	6	**496226**	1
	230V		3P+⏚	9	**496239**	1
	230V		3P+N+⏚	9	**496249**	1
	400V		2P+⏚	9	**496229**	1
	400V		3P+⏚	6	**496236**	1
	400V		3P+N+⏚	6	**496246**	1
	380/440V		3P+⏚	3	**496233**	1

Equipo: 4 tornillos de acero inoxidable para la fijación al cuadro de distribución o a la caja.
Características: la maniobra se puede cerrar en posición 0 y 1 con un candado de 3 mm de diámetro máximo. Fusibles no suministrados. Con conexión plug-in en la línea de alimentación.

Complementos técnicos:


pág. 17





Base para cuadro con **transformador** de seguridad (SELV) 50-60Hz **IP55**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Polos	Potencia (VA)	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	230/24V~	2P	150	**496024**	1

Equipo: 4 tornillos de acero inoxidable para la fijación al cuadro de distribución o a la caja.
Características: transformador con protección térmica incorporada, activado a través de microinterruptor bipolar accionado por la clavija.

Complementos técnicos:


pág. 43



Brida preparada para **2 bases fijas o 2 tapas topTER IP55**

Totales aparatos instalables	N. Máx brida 65x83	N. Máx brida 88x100	Código Palazzoli	Ud. embal.
2	2	1	**579718**	1

Equipo: 4 tornillos de acero inoxidable para la fijación al cuadro de distribución o a la caja.

Complementos técnicos:


pág. 26


pág. 27


pág. 27

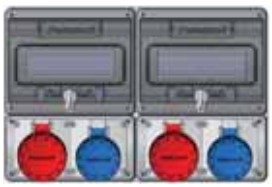
SOLUCIONES PERSONALIZADAS



Con centralita añadida usando el código **579612**



Empotrado usando la corniz código **579582**



Con bases industriales usando la brida código **579718** y las base industrales topTER



Con bases de señalización usando los separadores código **579591**



Cuadros para instalación de superficie de aparatos PRIMA **IP55**

	Forma	N. bases totales	Potencia disipable (W)	Dimensiones externas (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
9 módulos		2	36	212x414	**579620**	1
ciego		2	36	212x414	**579621**	1
9+9 módulos		2	50	424x280	**579602**	1
9+9 módulos		4	70	424x410	**579640**	1
9 módulos		4	70	424x410	**579641**	1
ciego		4	70	424x410	**579642**	1

Equipo: tapones cubre tornillos para doble aislamiento, tapas cubre módulos.
N.1 brida de cierre cód. 579620, 579621, 579602.
N.2 bridas de cierre cód. 579640, 579641, 579642.

Complementos técnicos:


pág. 157



Caja de fondo **de superficie IP55**

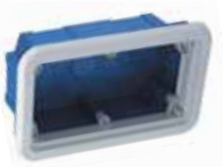
Dimensiones (mm)	Para bases tipo	Código Palazzoli	Ud. embal.
103x206	PRIMA con interruptor de bloqueo	**579500***	1

***** esta caja se puede entregar también en la version de altas prestaciones.
El código es 579700.

Equipo: tapones cubre tornillos para doble aislamiento.

Complementos técnicos:


pág. 157



Caja de fondo **empotrable IP55**

Dimensiones (mm)	Para bases tipo	Código Palazzoli	Ud. embal.
132,5x235,5	PRIMA con interruptor de bloqueo	**579510**	1

Equipo: kit distanciadores.
Características: se pueden instalar tanto en vertical como en horizontal.
Para el uso con bases con interruptor de bloqueo con fusibles es necesario antes fijar la caja a la pared. Para la serie PRIMA el uso del kit específico cód. 579590 permite recuperar 3 mm de profundidad.



Caja de fondo **empotrable en panel IP55**

Dimensiones (mm)	Para bases tipo	Código Palazzoli	Ud. embal.
115x240	PRIMA con interruptor de bloqueo	**575501**	1

Usos: permiten el montaje empotrado de bases en paneles de chapa, madera, cartón yeso o material aislante.

9 módulos



Centralita de superficie para aparatos modulares **IP55**

Descripción	Potencia disipable (W)	Dimensiones (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
Con puerta transparente para 9 módulos	36	212x174	**579612**	1

Equipo: n.2 tapa cubremódulos cód. 579904. Tapones cubre tornillos para doble aislamiento.



Tapa ciega **IP55**

Dimensiones (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
206x103	**579901**	1

Equipo: n.4 tornillos de acero inoxidable para la fijación al cuadro de distribución.
Usos: permite el cierre de huecos no utilizados en los cuadros de distribución vacíos de la serie PRIMA.



Racor de acoplamiento con rosca de paso Pg para cuadros serie PRIMA **IP66**

Pg	Orificio de montaje (mm)	Para cables ø (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
21	29	17	**580250**	1



Marco embellecedor para empotrar los cuadros serie PRIMA

Para cuadros código	Código Palazzoli	Ud. embal.
579620 y 579621	**579582**	1
579640, 579641 y 579642	**579584**	1



Kit separador para cuadros con 4 bases

Descripción	Código Palazzoli	Ud. embal.
Un separador horizontal y uno vertical para montaje a presión	**579591**	1



Aptas para el uso en hipermercados, hospitales, hostelería, cocinas, ferias, pequeños talleres y en general en todos los lugares donde el intenso ritmo de las actividades no permite paradas accidentales.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli







El grado de protección IP66/IP67 defiende del polvo y del agua, de chorros fuertes o de inmersión

LAS VENTAJAS



El zócalo de la base está integrado en el cuerpo, así que sin tornillos no hay puntos frágiles.



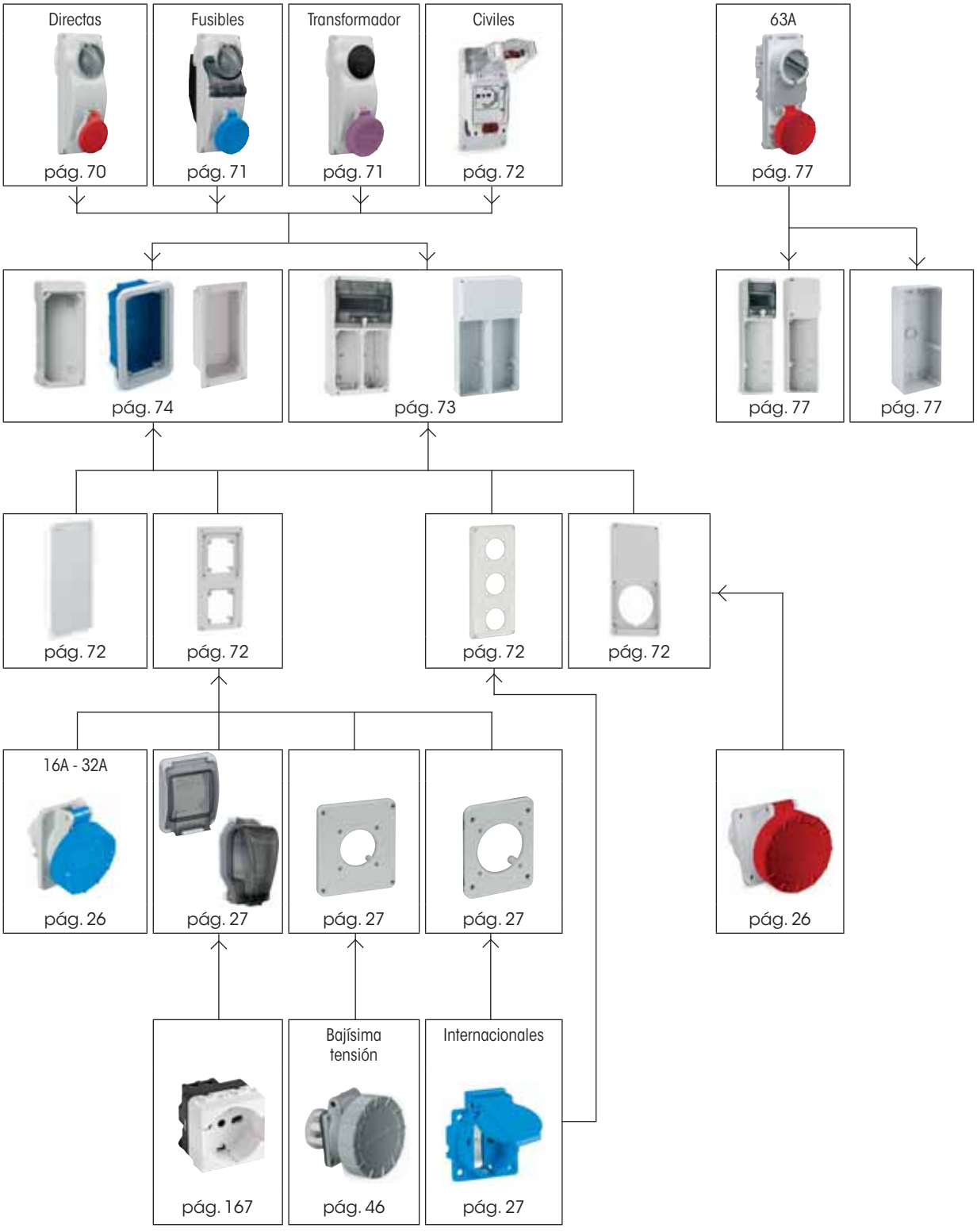
La caja porta fusibles está protegida con un mecanismo ergonómico de apertura y botones indestructibles. El cierre de la ventanilla guía automáticamente las cajas porta fusibles en posición de contacto cerrado.



La maniobra con alta visibilidad patentada por Palazzoli permite identificar inmediatamente el estado del interruptor, incluso a los usuarios inexpertos.



El contacto auxiliar señaliza la clavija correctamente conectada y puede ser utilizado en circuitos de seguridad eléctrica y de automatización.



El software "easy composer" permite una fácil realización de cuadros personalizados.
Puede acceder a la página Web www.palazzoli.com o directamente del QRCode.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl

Las bases industriales con interruptor de bloqueo para baja tensión de la serie topTER son una gama de productos en tecnopolímero para usos estándar, que cumplen las normas IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2 e IEC/EN 60309-4.
El sistema contiene versiones 16A y 32A, con y sin fusibles, con grado de protección IP44 e IP66/IP67 una versión a 24V con transformador de seguridad, y se puede además coordinar con los productos de la serie topTER 63A para soluciones con amperajes superiores.
Se pueden pedir las bases con fusibles con sistema "fuse guard" que permite identificar inmediatamente, a través de indicadores, la fase donde la protección haya actuado. Los fusibles están colocados en cajas extraíbles en la parte frontal de la base, detrás de una ventanilla transparente indestructible que permite el cierre automático de las cajas.
El sistema de bloqueo está hecho en tecnopolímero reforzado de alta calidad y el interruptor-seccionador está certificado con categoría AC3-AC23A a corriente nominal.
La gama se completa con cajas de superficie o empotrables y cuadros modulares.

Datos eléctricos nominales del interruptor:			16A	32A
Corriente térmica Ith		A	16	32
AC21A		A	16	32
AC22A		A	16	32
AC23A		A	16	32
AC23A	230V	kW	4,5	8,5
	400V		7,5	15
	500V		8,5	17
AC3	230V	kW	4,5	8,5
	400V		7,5	15
	500V		8,5	17

Características bornes:		16A	32A
Capacidad de cierre	mm^2	1 - 10	
Par de fijación	Nm	2	

De conformidad con las normas	**IEC/EN 60309-1 IEC/EN 60309-2 IEC/EN 60309-4 IEC/EN 60947-3**
Material	**Tecnopolímero**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP44 – IP66/IP67**
Color	**RAL7035**
Resistencia al calor anormal y al fuego ("Hilo incandescente" según IEC/EN 60695-2-10)	**960°C (interruptor) 850°C (envoltura porta contactos) 650°C (cuerpo de la base)**
Resistencia al fuego (según UL94)	**V0 (interruptor) V2 (envoltura porta contactos) HB (cuerpo de la base)**
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	**IK08**
Corriente nominal	**16A – 32A**
Tensión nominal	**24V - 440V**
Frecuencia nominal	**50-60Hz**
Tensión de aislamiento	**690V**
Clase de aislamiento	**II** ⧈
Temperatura de almacenaje	**-30°C - +70°C**
Temperatura de trabajo	**-25°C - +50°C**

Resistencia a los agentes químicos

AGUA	SOLUCIÓN SALINA	ÁCIDOS		BASES		DISOLVENTES			
		CONCENTRADOS	DILUIDOS	CONCENTRADAS	DILUIDAS	ALCOHOL	ACETONA	PERCLOROETILENO	BENCENO
↑	→	→	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↓
ACEITES		GRASAS		AMONÍACO	OXIDANTES	SALES INORGÁNICOS	CARBURANTES	DETERGENTES	RAYOS U.V.
MINERALES	VEGETALES	ANIMALES	SINTÉTICOS						
↑	↑	↑	↑	↑	→	↑	↑	↑	↑

Leyenda: ↑ alta resistencia → resistencia parcial ↓ baja resistencia





Bases para cuadro con **interruptor de bloqueo** 50-60Hz **IP44**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	110V		2P+⏚	4	**492124**	1
	230V		2P+⏚	6	**492126**	1
	400V		3P+⏚	6	**492136**	1
	400V		3P+N+⏚	6	**492146**	1
32	230V		2P+⏚	6	**492226**	1
	400V		3P+⏚	6	**492236**	1
	400V		3P+N+⏚	6	**492246**	1

Equipo: 4 tornillos de acero inoxidable para la fijación al cuadro de distribución o a la caja.
Características: la maniobra se puede cerrar en posición 0 y 1 con un candado de 3 mm de diámetro máximo. Predisposiciones para n. 2 contactos auxiliares de señalización clavija conectada.

Complementos técnicos:


pág. 16


pág. 29





Bases para cuadro con **interruptor de bloqueo** y base **portafusibles** 50-60Hz **IP44**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16 fusibles 10,3x38	110V		2P+⏚	4	**190124**	1
	230V		2P+⏚	6	**190126**	1
	400V		3P+⏚	6	**190136**	1
	400V		3P+N+⏚	6	**190146**	1
32 fusibles 10,3x38	230V		2P+⏚	6	**190226**	1
	400V		3P+⏚	6	**190236**	1
	400V		3P+N+⏚	6	**190246**	1

Equipo: 4 tornillos de acero inoxidable para la fijación al cuadro de distribución o a la caja.
Características: la maniobra se puede cerrar en posición 0 y 1 con un candado de 3 mm de diámetro máximo. Predisposiciones para n. 2 contactos auxiliares de señalización clavija conectada. Fusibles no suministrados.

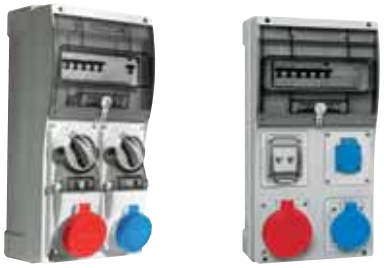
Complementos técnicos:


pág. 16


pág. 29

EASY COMPOSER

Software para componer cuadros en termoplástico



1. Seleccionar el tipo de base	2. Componer el cuadro	3. Bajar los certificados
		

Puede acceder a la página Web www.palazzoli.com





Bases para cuadro con **interruptor de bloqueo** 50-60Hz **IP66/IP67**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	110V	amarillo	2P+⏚	4	**491124***	1
	110V	amarillo	3P+⏚	4	**491134**	1
	110V	amarillo	3P+N+⏚	4	**491144**	1
	230V	azul	2P+⏚	6	**491126***	1
	230V	azul	3P+⏚	9	**491139**	1
	230V	azul	3P+N+⏚	9	**491149**	1
	400V	rojo	2P+⏚	9	**491129**	1
	400V	rojo	3P+⏚	6	**491136***	1
	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**491146***	1
32	110V	amarillo	2P+⏚	4	**491224***	1
	110V	amarillo	3P+⏚	4	**491234**	1
	110V	amarillo	3P+N+⏚	4	**491244**	1
	230V	azul	2P+⏚	6	**491226***	1
	230V	azul	3P+⏚	9	**491239**	1
	230V	azul	3P+N+⏚	9	**491249**	1
	400V	rojo	2P+⏚	9	**491229**	1
	400V	rojo	3P+⏚	6	**491236***	1
	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**491246***	1
	380/400V	rojo	3P+⏚	3	**491233***	1

***** estas bases se pueden entregar también en la versión de altas prestaciones de superficie. Para componer el código tienes que sustituir el prefijo 491xxx con 891xxx (ej. de 491124 a 891124). Para el código de la caja, ver a pág. 74.
Equipo: 4 tornillos de acero inoxidable para la fijación al cuadro de distribución o a la caja.
Características: la maniobra se puede cerrar en posición 0 y 1 con un candado de 3 mm de diámetro máximo. Predisposiciones para n. 2 contactos auxiliares de señalización clavija conectada.

Complementos técnicos:


pág. 17


pág. 29





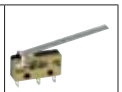
Bases para cuadro con **interruptor de bloqueo** y base **portafusibles** 50-60Hz **IP66/IP67**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16 fusibles 10,3x38	110V	amarillo	2P+⏚	4	**490124**	1
	110V	amarillo	3P+⏚	4	**490134**	1
	110V	amarillo	3P+N+⏚	4	**490144**	1
	230V	azul	2P+⏚	6	**490126**	1
	230V	azul	3P+⏚	9	**490139**	1
	230V	azul	3P+N+⏚	9	**490149**	1
	400V	rojo	2P+⏚	9	**490129**	1
	400V	rojo	3P+⏚	6	**490136**	1
	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**490146**	1
32 fusibles 10,3x38	110V	amarillo	2P+⏚	4	**490224**	1
	110V	amarillo	3P+⏚	4	**490234**	1
	110V	amarillo	3P+N+⏚	4	**490244**	1
	230V	azul	2P+⏚	6	**490226**	1
	230V	azul	3P+⏚	9	**490239**	1
	230V	azul	3P+N+⏚	9	**490249**	1
	400V	rojo	2P+⏚	9	**490229**	1
	400V	rojo	3P+⏚	6	**490236**	1
	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**490246**	1
	380/400V	rojo	3P+⏚	3	**490233**	1

Equipo: 4 tornillos de acero inoxidable para la fijación al cuadro de distribución o a la caja.
Características: la maniobra se puede cerrar en posición 0 y 1 con un candado de 3 mm de diámetro máximo. Predisposiciones para n. 2 contactos auxiliares de señalización clavija conectada. Fusibles no suministrados.

Complementos técnicos:


pág. 17


pág. 29





Base para cuadro con **transformador** de seguridad (SELV) 50-60Hz **IP66/IP67**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Polos	Potencia (VA)	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	230/24V	2P	150	**490024**	1

Equipo: 4 tornillos de acero inoxidable para la fijación al cuadro de distribución o a la caja.
Características: transformador con protección térmica incorporada, activado a través de microinterruptor bipolar accionado por la clavija.

Complementos técnicos:


pág. 43





Bases para cuadro con **interruptor de bloqueo** base **portafusibles** e **indicador luminoso** 50-60Hz **IP66/IP67**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16 fusibles 10,3x38	230V		2P+⏚	6	**499126**	1
	400V		3P+⏚	6	**499136**	1
	400V		3P+N+⏚	6	**499146**	1
32 fusibles 10,3x38	230V		2P+⏚	6	**499226**	1
	400V		3P+⏚	6	**499236**	1
	400V		3P+N+⏚	6	**499246**	1

Equipo: 4 tornillos de acero inoxidable para la fijación al cuadro de distribución o a la caja.
Características: la maniobra se puede cerrar en posición 0 y 1 con un candado de 3 mm de diámetro máximo. Predisposiciones para n. 2 contactos auxiliares de señalización clavija conectada. Fusibles no suministrados.

Complementos técnicos:


pág. 17


pág. 29



Base civil **schuko** bivalente P17/P30 con tapa **estanca a clavija conectada IP55**

Descripción	Dimensiones brida (mm)	Seguros	Paso	Tipo	Código Palazzoli	Ud. embal.
Brida con 1 base doméstica tipo 2P+⏚ 10/16A P30/P17 230V	103x230	Ø 4/4,8	19	P30/P17	**579715**	1

Equipo: n. 4 tornillos de acero inoxidable para la fijación al cuadro de distribución.



Tapa ciega para cuadros de bases topTER con interruptor **IP66/IP67**

Dimensiones (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
103 x 230	**579713**	1

Equipo: n. 4 tornillos de acero inoxidable para la fijación al cuadro de distribución.

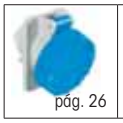


Brida para la instalación de **2 bases fijas o 2 tapas** en un cuadro para bases topTER con interruptor **IP66/IP67**

Dimensiones (mm)	Totales aparatos instalables	N. Máx brida 65x83	N. Máx brida 88x100	Código Palazzoli	Ud. embal.
103 x 230	2	2	1	**579714**	1

Equipo: n. 1 brida de adaptación para bases compactas,
n. 1 brida de cierre 65 x 83 mm.
n. 4 tornillos de acero inoxidable para la fijación al cuadro de distribución.

Complementos técnicos:


pág. 26


pág. 27


pág. 27



Brida para la instalación de **1 base fija 63A** ien un cuadro para bases topTER con interruptor **IP66/IP67**

Dimensiones (mm)	Dimensiones brida base 63A (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
103 x 230	100 x 100	**579717**	1

Equipo: n. 4 tornillos de acero inoxidable para la fijación al cuadro de distribución.

Complementos técnicos:


pág. 26



Brida para la instalación de **3 bases civiles** con dimensiones 50x50 **IP65**

Dimensiones (mm)	Para bases tipo	Código Palazzoli	Ud. embal.
103 x 230	Internacionales	**579716**	1

Equipo: n. 4 tornillos de acero inoxidable para la fijación al cuadro de distribución.

Complementos técnicos:


pág. 27



Cuadros con ventana transparente para instalación de bases con interruptor **IP66**

Forma	N. bases totales	Potencia disipable (W)	Dimensiones externas (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
10 módulos 	2	40	239x456	**579742**	1
16 módulos 	3	56	350x456	**579743**	1
22 módulos 	4	70	461x456	**579744**	1

Equipo: kit carril EN 50022 con soportes regulables. Grapas sujeta-cable. Tapones cubre tornillos para doble aislamiento. Kit bisagras para apertura de ventanilla. Tapas cubremódulos. N. 1 brida de cierre para cuadros 579743 y 579744.
Características: ventanilla modular que se puede bloquear. Predisposición para la aproximación en posición horizontal y vertical. Predisposición para la fijación temporal.



Cuadros con ventana transparente para instalación de 1 base con interruptor **IP66**

5 módulos

N. bases totales	Potencia disipable (W)	Dimensiones externas (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
1	22	122x395	**579741**	1

Características: ventanilla modular que se puede bloquear.

Complementos técnicos:


pág. 157



Cuadros con tapa ciega para instalación de bases con interruptor **IP66**

Forma	N. bases totales	Potencia disipable (W)	Dimensiones externas (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
	1	22	122x395	**579721**	1
	2	40	250x395	**579722**	1
	3	56	380x395	**579723**	1



Tapa con ventana transparente y carril EN 50022 para cuadros con ventana ciega

N. módulos EN 50022	Para cuadros código	Grado de protección	Código Palazzoli	Ud. embal.
5	579721	IP65	**579451**	1
12	579722	IP55	**579452**	1
18	579723	IP55	**579453**	1

Características: ventanilla modular que se puede bloquear.



Centralita de superficie para aparatos modulares

Dimensiones externas (mm)	N. módulos EN 50022	Potencia disipable (W)	Grado de protección	Código Palazzoli	Ud. embal.
122x158	5	20	IP65	**579708**	1
250x158	12	40	IP55	**579709**	1

Complementos técnicos:


pág. 157



Caja de fondo **de superficie IP66/IP67**

Dimensiones (mm)	Para bases tipo	Código Palazzoli	Ud. embal.
108 x 260	topTER con interruptor de bloqueo	**579710***	1

***** esta caja se puede entregar también en la version de altas prestaciones.
El código es 579720.

Equipo: tapones cubre tornillos para doble aislamiento.

Complementos técnicos:



pág. 157



Caja de fondo **empotrable IP55**

Dimensiones (mm)	Para bases tipo	Código Palazzoli	Ud. embal.
131 x 258	topTER con interruptor de bloqueo	**579712**	1

Características: son perfectamente simétricas y no necesitan "alto-bajo" de instalación.



Caja de fondo **empotrable en panel IP66/IP67**

Dimensiones (mm)	Para bases tipo	Código Palazzoli	Ud. embal.
115 x 270	topTER con interruptor de bloqueo	**579711**	1

Equipo: tapones cubre tornillos para doble aislamiento.
Usos: permiten el montaje en paneles de chapa, madera, cartón yeso o material aislante.



Caja de fondo empotrable **en panel** con tapa **IP56**

Dimensiones internas (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
236x145x76	**575505**	1



Centralita empotrable **en panel IP56**

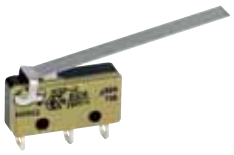
Dimensiones externas (mm)	N. módulos EN 50022	Potencia disipable (W)	Código Palazzoli	Ud. embal.
284x172	12	40	**575506**	1

Equipo: n.2 tapas cubremódulos cód.579904.



Set de **50 tornillos** para protección antivandálica

Para bases tipo	Código Palazzoli	Ud. embal.
topTER con interruptor de bloqueo	**579855**	1



Contacto auxiliar NA+NC **de señalización clavija conectada**

Para bases tipo	Código Palazzoli	Ud. embal.
topTER industriales o con interruptor de bloqueo	**579850**	1

Notas: bases con interruptor topTER pueden ser dotadas de 2 contactos auxiliares.



Barras equipotenciales para conexiones de tierra

N. orificios	Tipo conexión	Código Palazzoli	Ud. embal.
4	tornillos M5 para terminales de hasta 25mmq	**579013**	1
10	tornillos M5 para terminales de hasta 25mmq	**579014**	1

Equipo: tornillos de conexión y soportes de fijación.
Características: idóneas para el uso en los cuadros topTER con ventana transparente con dimensiones 239x456 y superiores.



Tapa cubremódulos

N° módulos EN 50022	Para cuadros código	Código Palazzoli	Ud. embal.
2	todos los cuadros topTER, PRIMA, ULYSSE y TAIS	**579904**	20

Usos: permite cubrir los módulos no utilizados garantizando, si están instalados correctamente, el grado de protección IP40.



Racor de acoplamiento con rosca de paso Pg para cuadros serie topTER **IP66**

Pg	Orificio de montaje (mm)	Para cables Ø (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
21	29	21	**580250**	1



Asas de transporte

Para cuadros código	Código Palazzoli	Ud. embal.
todos los cuadros topTER	**579011**	1



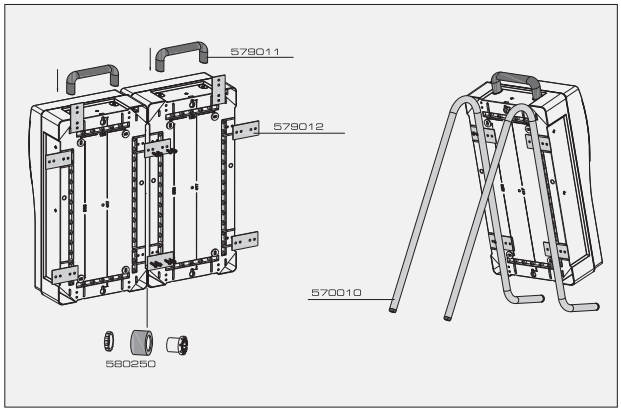
Par de placas de acero inoxidable para instalación de cuadros serie topTER

Para cuadros código	Código Palazzoli	Ud. embal.
todos los cuadros topTER	**579012**	10



Soporte universal para cuadros serie topTER

Para cuadros código	Código Palazzoli	Ud. embal.
todos los cuadros topTER	**570010**	1



Las bases industriales con interruptor de bloqueo para baja tensión de la serie topTER 63A son una gama de productos en tecnopolímero para usos estándar, que cumplen las normas IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2 e IEC/EN 60309-4.
El sistema con y sin fusibles, con grado de protección IP65 se puede coordinar con los productos de la serie topTER de 16A y 32A.
Las bases tienen alvéolos Easy Contact para permitir la máxima prestación del contacto en el tiempo y facilitar las operaciones de inserción y extracción. Los fusibles están colocados en alojamientos cerámicos en la parte frontal detrás de una ventanilla en tecnopolímero.
El sistema de interbloqueo está hecho en acero y el interruptor-seccionador está certificado con categoría AC3-AC23A a corriente nominal.
La gama se completa con cajas de superficie y cuadros modulares, coordinados con los de la serie topTER 16A y 32A.

Datos eléctricos nominales del interruptor:			63A
Corriente térmica Ith		**A**	**63**
AC21A		A	63
AC22A		A	63
AC23A		A	63
AC23A	230V	kW	12
	400V		21
	500V		28
AC3	230V	kW	10
	400V		17
	500V		22

Características bornes:		63A
Capacidad de cierre	mm^2	10 - 35
Par de fijación	Nm	3

De conformidad con las normas	**IEC/EN 60309-1 IEC/EN 60309-2 IEC/EN 60309-4 IEC/EN 60947-3**
Material	**Tecnopolímero**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP65**
Color	**RAL7035**
Resistencia al calor anormal y al fuego (Hilo incandescente según IEC/EN 60695-2-10)	**60°C (interruptor) 850°C (envoltura porta contactos) 850°C (cuerpo de la base)**
Resistencia al fuego (según UL94)	**V0 (interruptor) V2 (envoltura porta contactos) V2 (cuerpo de la base)**
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	**IK08**
Corriente nominal	**63A**
Tensión nominal	**110V - 400V**
Frecuencia nominal	**50-60Hz**
Tensión de aislamiento	**690V**
Clase de aislamiento	**II** ⧈
Temperatura de almacenaje	**-30°C - +70°C**
Temperatura de trabajo	**-25°C - +50°C**

Resistencia a los agentes químicos

AGUA	SOLUCIÓN SALINA	ÁCIDOS		BASES		DISOLVENTES			
		CONCENTRADOS	DILUIDOS	CONCENTRADAS	DILUIDAS	ALCOHOL	ACETONA	PERCLOROETILENO	BENCENO
↑	→	→	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↓

ACEITES		GRASAS		AMONÍACO	OXIDANTES	SALES INORGÁNICOS	CARBURANTES	DETERGENTES	RAYOS U.V.
MINERALES	VEGETALES	ANIMALES	SINTÉTICOS						
↑	↑	↑	↑	↑	→	↑	↑	↑	↑

Leyenda: ↑ alta resistencia → resistencia parcial ↓ baja resistencia

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl





Bases para cuadro con **interruptor de bloqueo** 50-60Hz **IP65**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
63	110V	amarillo	2P+⏚	4	**481324**	1
	110V	amarillo	3P+⏚	4	**481334**	1
	110V	amarillo	3P+N+⏚	4	**481344**	1
	230V	azul	2P+⏚	6	**481326**	1
	230V	azul	3P+⏚	9	**481339**	1
	230V	azul	3P+N+⏚	9	**481349**	1
	400V	rojo	2P+⏚	9	**481329**	1
	400V	rojo	3P+⏚	6	**481336**	1
	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**481346**	1

Equipo: 6 tornillos de acero inoxidable para la fijación al cuadro de distribución o a la caja.
Características: la maniobra se puede cerrar con candado.





Bases para cuadro con **interruptor de bloqueo** y base **portafusibles** 50-60Hz **IP65**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
63 fusibles D02	110V	amarillo	2P+⏚	4	**480324**	1
	110V	amarillo	3P+⏚	4	**480334**	1
	110V	amarillo	3P+N+⏚	4	**480344**	1
	230V	azul	2P+⏚	6	**480326**	1
	230V	azul	3P+⏚	9	**480339**	1
	230V	azul	3P+N+⏚	9	**480349**	1
	400V	rojo	2P+⏚	9	**480329**	1
	400V	rojo	3P+⏚	6	**480336**	1
	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**480346**	1

Equipo: 6 tornillos de acero inoxidable para la fijación al cuadro de distribución o a la caja.
Características: la maniobra se puede cerrar con candado. Fusibles no suministrados.

Complementos técnicos:



pág. 17

EASY CONTACT

La **corona multilaminar** en aleación de cobre plateado asegura:

- una mayor superficie de contacto alvéolo-espiga;
- fácil extracción de las clavijas de las bases;
- una perfecta limpieza del contacto;
- un contacto eléctrico sólido y duradero en el tiempo



Caja de fondo de superficie **para bases topTER 63A** con interruptor de bloqueo **IP55**

Dimensiones (mm)	Para bases tipo	Código Palazzoli	Ud. embal.
115x290	topTER con interruptor de bloqueo 63A	**579400**	1

Equipo: tapones cubretornillos para doble aislamiento.



Cuadro con tapa ciega para instalación de 1 base 63A con interruptor **IP65**

N. bases totales	Potencia disipable (W)	Dimensiones (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
1	22	122x452	**579421**	1

Equipo: tapones cubretornillos para doble aislamiento.



Cuadro con ventana transparente para instalación de 1 base 63A con interruptor **IP65**

N. bases totales	N° módulos EN 50022	Potencia disipable (W)	Dimensiones externas (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
1	5	22	122x452	**579631**	1

Equipo: tapones cubretornillos para doble aislamiento. Tapas cubremódulos.
Características: ventanilla modular que se puede bloquear.

Complementos técnicos:



pág. 157





Bases para cuadro con interruptor de bloqueo y base portafusibles 50-60Hz IP55

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16 fusibles 10,3x38	110V		2P+⏚	4	**480124**	1
	230V		2P+⏚	6	**480126**	1
	400V		3P+⏚	6	**480136**	1
	400V		3P+N+⏚	6	**480146**	1
32 fusibles 10,3x38	110V		2P+⏚	4	**480224**	1
	230V		2P+⏚	6	**480226**	1
	400V		3P+⏚	6	**480236**	1
	400V		3P+N+⏚	6	**480246**	1
	380/440V		3P+⏚	3	**480233**	1

Equipo: 6 tornillos de acero inoxidable para la fijación al cuadro de distribución o a la caja.
Características: la maniobra se puede cerrar con candado.





Bases para cuadro con interruptor de bloqueo y carril EN 50022 50-60Hz IP55

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16 3 módulos	230V		2P+⏚	6	**483126**	1
	400V		3P+⏚	6	**483136**	1
	400V		3P+N+⏚	6	**483146**	1
32 3 módulos	230V		2P+⏚	6	**483226**	1
	400V		3P+⏚	6	**483236**	1
	400V		3P+N+⏚	6	**483246**	1

Equipo: 6 tornillos de acero inoxidable para la fijación al cuadro de distribución o a la caja.
Características: la maniobra se puede cerrar con candado. Fusibles no suministrados.





Bases para cuadro con transformador de seguridad (SELV) 50-60Hz IP55

Corriente nominal (A)	Frecuencia	Tensión nominal	Polos	Potencia (VA)	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	50-60Hz	230/24V~	2P	150	**480024**	1

Equipo: 6 tornillos de acero inoxidable para la fijación al cuadro de distribución o a la caja.



Cuadro con tapa ciega para instalación de bases TER con interruptor IP55

N. bases totales	Potencia disipable (W)	Dimensiones (mm)	Grado de protección	Código Palazzoli	Ud. embal.
1	22	122x452	IP65	**579421**	1
2	40	250x452	IP55	**579422**	1
3	56	380x452	IP55	**579423**	1

Equipo: tapones cubre tornillos para doble aislamiento.



Cuadro con ventana transparente para instalación de bases TER con interruptor IP55

N. bases totales	N. módulos EN 50022	Potencia disipable (W)	Dimensiones externas (mm)	Grado de protección	Código Palazzoli	Ud. embal.
1	5	22	122x452	IP65	**579631**	1
2	12	40	250x452	IP55	**579622**	1
3	18	56	380x452	IP55	**579623**	1

Equipo: tapones cubre tornillos para doble aislamiento. Tapas cubre módulos.
Características: ventanilla modular que se puede bloquear.

Complementos técnicos:



pág. 157



Caja de fondo de superficie IP55

Dimensiones (mm)	Para bases tipo	Código Palazzoli	Ud. embal.
115x290	con base portafusibles y sin base portafusibles 63A	**579400**	1

Equipo: tapones cubre tornillos para doble aislamiento.

Complementos técnicos:


pág. 157



Caja de fondo empotrable IP55

Dimensiones (mm)	Para bases tipo	Código Palazzoli	Ud. embal.
145x320	con base portafusibles 16/32A	**579211**	1



Caja de fondo empotrable en panel IP55

Dimensiones (mm)	Para bases tipo	Código Palazzoli	Ud. embal.
150x300	con base portafusibles y sin base portafusibles 63A	**575502**	1

Equipo: tapones cubre tornillos para doble aislamiento.
Usos: permiten el montaje en paneles de chapa, madera, cartón yeso o material aislante.



Brida para la instalación de 2 bases fijas o tapas en un cuadro para bases TER con interruptor IP55

Dimensiones (mm)	Totales aparatos instalables	N. Máx brida 65x83	N. Máx brida 88x100	Código Palazzoli	Ud. embal.
115x290	2	2	2	**579719**	1

Equipo: n. 1 marco de acabado para fijación bases compactas,
n. 1 brida ciega de 65 x 83 mm. 6 tornillos de acero inoxidable para la fijación al cuadro de distribución o a la caja.

Complementos técnicos:


pág. 26

pág. 27

pág. 27



Brida para la instalación de 1 base fija 63A en un cuadro para bases TER con interruptor IP55

Dimensiones (mm)	Para bases tipo	Código Palazzoli	Ud. embal.
115x290	63A serie CEE	**579910**	1

Equipo: 6 tornillos de acero inoxidable para la fijación al cuadro de distribución o a la caja.

Complementos técnicos:


pág. 40

pág. 37



Tapa ciega IP55

Dimensiones (mm)	Para bases tipo	Código Palazzoli	Ud. embal.
115x290	con interruptor de bloqueo y base portafusibles	**579902**	1

Equipo: 6 tornillos de acero inoxidable para la fijación al cuadro de distribución o a la caja.



Aptas para el uso en bodegas, muelles turísticos, depósitos, garajes, aparcamientos, industrias y locales con generadores de vapor. La versión blanca es particularmente adecuada para sectores como el alimentario y el sanitario.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli



Puedes ahorrar el 30% del tiempo de instalación gracias a las bases pre-cableadas y la fijación a la placa con sólo dos tornillos

LAS VENTAJAS



Las bases pre-cableadas y el sistema de conexión rápida hacen a ULYSSE la base con interruptor de bloqueo para altas prestaciones más rápida de instalar.



Con pocos artículos se pueden realizar infinitas soluciones para la instalación. También la base de 63A es perfectamente modular y eso permite mantener la rapidez de montaje y una buena estética del conjunto.



El diseño y la experiencia han creado un nuevo tipo de maniobra semiesférica fácil de accionar incluso con guantes. Además puede ser cerrada con candado en posición 0 y 1.



ULYSSE es la única base para altas prestaciones con una versión en termoendurecido de color blanco, apta para sectores como el alimentario y el sanitario, o para ser utilizada coordinada con la serie topTER.

Fusibles 16A-32A-63A

Pág. 84

Magnetotérmico 16A-32A-63A

Pág. 85

Directas 16A-32A-63A

Pág. 86

Carril EN 50022 16A-32A-63A

Pág. 86

Transformador

Pág. 87

Fusibles 16A-32A

Pág. 88

Transformador

Pág. 88


Pág. 87

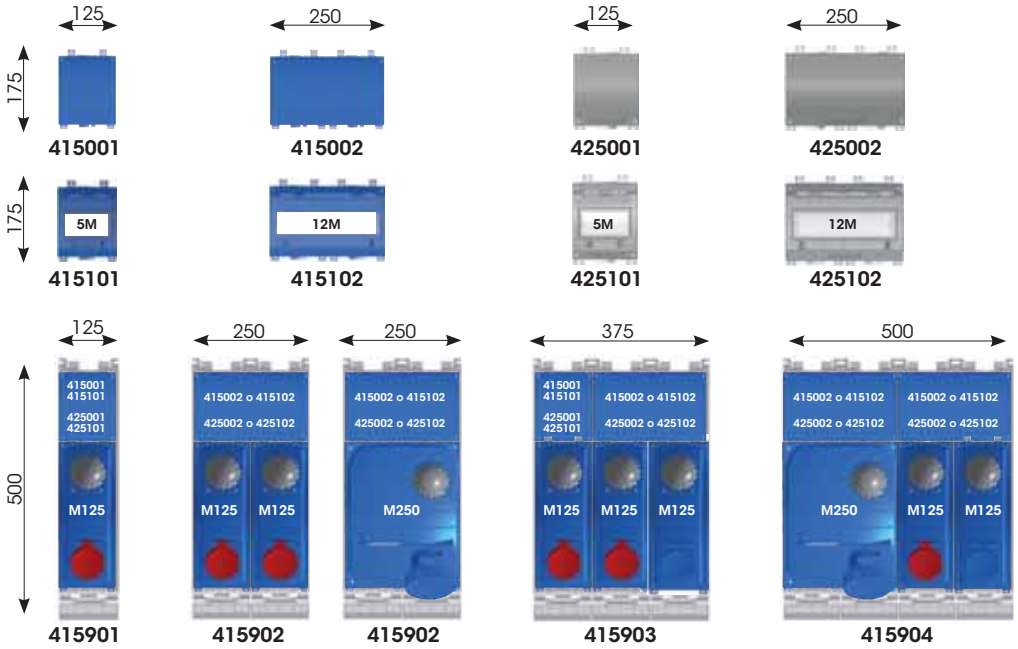

Pág. 89


Pág. 88


Pág. 89


Pág. 89

COMPOSICIONES



El software "easy composer" permite una fácil realización de cuadros personalizados.
Puede acceder a la página Web www.palazzoli.com o directamente del QRCode.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl

Las bases industriales con interruptor de bloqueo para baja tensión de la serie ULYSSE son una gama de productos en termoendurecido para altas prestaciones, que cumplen las normas IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2 e IEC/EN 60309-4.
El sistema comprende versiones de 16A a 63A, con fusibles, sin fusibles, con interruptor magnetotérmico o con carril EN 50022 donde instalar aparatos modulares. Todas las bases tienen un grado de protección IP66/IP67 y pueden ser combinadas en baterías utilizando sus cajas ciegas o transparentes. El sistema es completamente modular, todas las bases son pre-cableadas y se fijan con automático sobre las placas en acero garantizando el acoplamiento seguro sin el uso de racores.
Las versiones sobre los 32A tienen alvéolos Easy Contact para permitir la máxima prestación del contacto en el tiempo y facilitar las operaciones de inserción y extracción. Las protecciones están colocadas en la parte frontal de la base, detrás de una ventanilla en termoendurecido.
El sistema de bloqueo está hecho en acero y el interruptor-seccionador está certificado con categoría AC3-AC23A a corriente nominal. La gama se completa con una versión de color blanco específica para sectores como el alimentario y el sanitario o para el uso coordinado con la serie topTER.

Datos eléctricos nominales del interruptor:			**16A**	**32A**	**63A**
Corriente térmica Ith		**A**	**16**	**32**	**63**
AC21A	415V	A	16	32	63
	500V				
AC22A	415V	A	16	32	63
	500V				
AC23A	230V	A	16	32	63
	400V				
	500V				
AC23A	230V	kW	4,5	8,5	20
	400V		7,5	15	34
	500V		8,5	17	44
AC3	230V	kW	4,5	8,5	18
	400V		7,5	15	31
	500V		8,5	17	40

Datos del pre-cableado:		**16A**	**32A**	**63A**
Secciones cables	mm^2	2,5	6	10
Longitud cables	cm	40	40	40

De conformidad con las normas	**IEC/EN 60309-1 IEC/EN 60309-2 IEC/EN 60309-4 IEC/EN 60947-3**
Material	**Resina termoendurecida**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP66/IP67**
Color	**RAL5015 (tapa) RAL7035 (caja)**
Resistencia al calor anormal y al fuego (Hilo incandescente según IEC/EN 60695-2-10)	**960°C**
Resistencia al fuego (según UL94)	**V0**
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	**IK10**
Corriente nominal	**16A – 32A – 63A**
Tensión nominal	**24V - 500V**
Frecuencia nominal	**50-60Hz**
Tensión de aislamiento	**690V**
Clase de aislamiento	**II** ⧈
Temperatura de almacenaje	**-50°C - +80°C**
Temperatura de trabajo	**-25°C - +50°C**

Resistencia a los agentes químicos

AGUA	SOLUCIÓN SALINA	ÁCIDOS		BASES		DISOLVENTES			
		CONCENTRADOS	DILUIDOS	CONCENTRADAS	DILUIDAS	ALCOHOL	ACETONA	PERCLOROETILENO	BENCENO
↑	↑	→	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
ACEITES		GRASAS		AMONÍACO	OXIDANTES	SALES INORGÁNICOS	CARBURANTES	DETERGENTES	RAYOS U.V.
MINERALES	VEGETALES	ANIMALES	SINTÉTICOS						
↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑

Leyenda: ↑ alta resistencia → resistencia parcial

MÓDULO 125





Bases de superficie
en termoendurecido
con interruptor de bloqueo
y base **portafusibles**
IP66/IP67



bases pre-cableadas

Corriente nominal (A)	Frecuencia	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16 entrada Pg29 fusibles 10,3x38	50-60Hz	110V	amarillo	2P+⏚	4	**400124**	1
	50-60Hz	110V	amarillo	3P+⏚	4	**400134**	1
	50-60Hz	110V	amarillo	3P+N+⏚	4	**400144**	1
	50-60Hz	230V	azul	2P+⏚	6	**400126**	1
	50-60Hz	230V	azul	3P+⏚	9	**400139**	1
	50-60Hz	230V	azul	3P+N+⏚	9	**400149**	1
	50-60Hz	400V	rojo	2P+⏚	9	**400129**	1
	50-60Hz	400V	rojo	3P+⏚	6	**400136**	1
	50-60Hz	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**400146**	1
	50-60Hz	500V	negro	3P+⏚	7	**400137**	1
	50-60Hz	500V	negro	3P+N+⏚	7	**400147**	1
	50-60Hz	>50V ✱	gris	2P+⏚	12	**401122**	1
	50-60Hz	>50V ✱	gris	3P+⏚	12	**401132**	1
	100-300Hz	>50V	verde	2P+⏚	10	**400120**	1
	100-300Hz	>50V	verde	3P+⏚	10	**400130**	1
	100-300Hz	>50V	verde	3P+N+⏚	10	**400140**	1
	>300-500Hz	>50V	verde	2P+⏚	2	**400122**	1
	>300-500Hz	>50V	verde	3P+⏚	2	**400132**	1
	>300-500Hz	>50V	verde	3P+N+⏚	2	**400142**	1
	60Hz	440÷460V	rojo	3P+⏚	11	**400131**	1
	60Hz	440÷460V	rojo	3P+N+⏚	11	**400141**	1
	CC	>50÷250V	gris	2P+⏚	3	**400123**	1

✱ Para transformador de aislamiento.

Equipo: todas las bases son pre-cableadas con cables pre-pelados y numerados.
Características: fusibles no suministrados. La maniobra se puede cerrar con candado.

Complementos técnicos:



pág. 35



pág. 157

MÓDULO 125





Bases de superficie
en termoendurecido
con interruptor de bloqueo
y base **portafusibles**
IP66/IP67



bases pre-cableadas

Corriente nominal (A)	Frecuencia	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
32 entrada Pg29 fusibles 14x51	50-60Hz	110V	amarillo	2P+⏚	4	**400224**	1
	50-60Hz	110V	amarillo	3P+⏚	4	**400234**	1
	50-60Hz	110V	amarillo	3P+N+⏚	4	**400244**	1
	50-60Hz	230V	azul	2P+⏚	6	**400226**	1
	50-60Hz	230V	azul	3P+⏚	9	**400239**	1
	50-60Hz	230V	azul	3P+N+⏚	9	**400249**	1
	50-60Hz	400V	rojo	2P+⏚	9	**400229**	1
	50-60Hz	400V	rojo	3P+⏚	6	**400236**	1
	50-60Hz	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**400246**	1
	50-60Hz	500V	negro	3P+⏚	7	**400237**	1
	50-60Hz	500V	negro	3P+N+⏚	7	**400247**	1
	50-60Hz	>50V ✱	gris	2P+⏚	12	**401222**	1
	50-60Hz	>50V ✱	gris	3P+⏚	12	**401232**	1
	100-300Hz	>50V	verde	2P+⏚	10	**400220**	1
	100-300Hz	>50V	verde	3P+⏚	10	**400230**	1
	100-300Hz	>50V	verde	3P+N+⏚	10	**400240**	1
	>300-500Hz	>50V	verde	2P+⏚	2	**400222**	1
	>300-500Hz	>50V	verde	3P+⏚	2	**400232**	1
	>300-500Hz	>50V	verde	3P+N+⏚	2	**400242**	1
	60Hz	440÷460V	rojo	3P+⏚	11	**400231**	1
	60Hz	440-460V	rojo	3P+N+⏚	11	**400241**	1
	CC	>50÷250V	gris	2P+⏚	3	**400223**	1
	50/60Hz	380/440V	rojo	3P+⏚	3	**400233**	1
	50/60Hz	380/440V	rojo	3P+N+⏚	3	**400243**	1

✱ Para transformador de aislamiento.

Equipo: todas las bases son pre-cableadas con cables pre-pelados y numerados.
Características: fusibles no suministrados. La maniobra se puede cerrar con candado.

Complementos técnicos:



pág. 35



pág. 157

MÓDULO 250





Bases de superficie
en termoendurecido
con interruptor de bloqueo
y base **portafusibles**
IP66/IP67

EASY CONTACT

bases pre-cableadas

Corriente nominal (A)	Frecuencia	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
63 entrada 2xPg29 fusibles 22x58	50-60Hz	110V	amarillo	2P+⏚	4	**400324**	1
	50-60Hz	110V	amarillo	3P+⏚	4	**400334**	1
	50-60Hz	110V	amarillo	3P+N+⏚	4	**400344**	1
	50-60Hz	230V	azul	2P+⏚	6	**400326**	1
	50-60Hz	230V	azul	3P+⏚	9	**400339**	1
	50-60Hz	230V	azul	3P+N+⏚	9	**400349**	1
	50-60Hz	400V	rojo	2P+⏚	9	**400329**	1
	50-60Hz	400V	rojo	3P+⏚	6	**400336**	1
	50-60Hz	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**400346**	1
	50-60Hz	500V	negro	3P+⏚	7	**400337**	1
	50-60Hz	500V	negro	3P+N+⏚	7	**400347**	1
	50-60Hz	>50V ✱	gris	2P+⏚	12	**401322**	1
	50-60Hz	>50V ✱	gris	3P+⏚	12	**401332**	1
	60Hz	440÷460V	rojo	3P+⏚	11	**400331**	1
	60Hz	440÷460V	rojo	3P+N+⏚	11	**400341**	1
	CC	>50÷250V	gris	2P+⏚	3	**400323**	1

✱ Para transformador de aislamiento.

Equipo: todas las bases son pre-cableadas con cables pre-pelados y numerados.
Características: la base de 63A es perfectamente modular con las versiones de 16A y 32A (tiene la misma altura y una anchura doble) y se instala de manera homogénea con los mismos accesorios. Fusibles no suministrados. La maniobra se puede cerrar con candado.

Complementos técnicos:


pág. 35


pág. 157

EASY CONTACT



La **corona multilaminar** en aleación de cobre plateado asegura:

- una mayor superficie de contacto alvéolo-espiga;
- fácil extracción de las clavijas de las bases;
- una perfecta limpieza del contacto;
- un contacto eléctrico sólido y duradero en el tiempo

MÓDULO 125





Bases de superficie
en termoendurecido
con interruptor de bloqueo
y protección **magnetotérmica**
IP66/IP67

bases pre-cableadas

Corriente nominal (A)	Frecuencia	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16 entrada Pg29 Interruptor 4,5kA curva C	50-60Hz	110V	amarillo	2P+⏚	4	**403124**	1
	50-60Hz	110V	amarillo	3P+⏚	4	**403134**	1
	50-60Hz	110V	amarillo	3P+N+⏚	4	**403144**	1
	50-60Hz	230V	azul	2P+⏚	6	**403126**	1
	50-60Hz	230V	azul	3P+⏚	9	**403139**	1
	50-60Hz	230V	azul	3P+N+⏚	9	**403149**	1
	50-60Hz	400V	rojo	2P+⏚	9	**403129**	1
	50-60Hz	400V	rojo	3P+⏚	6	**403136**	1
	50-60Hz	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**403146**	1
	60Hz	440÷460V	rojo	3P+⏚	11	**403131**	1
	60Hz	440-460V	rojo	3P+N+⏚	11	**403141**	1
32 entrada Pg29 Interruptor 6kA curva C	50-60Hz	110V	amarillo	2P+⏚	4	**403224**	1
	50-60Hz	110V	amarillo	3P+⏚	4	**403234**	1
	50-60Hz	110V	amarillo	3P+N+⏚	4	**403244**	1
	50-60Hz	230V	azul	2P+⏚	6	**403226**	1
	50-60Hz	230V	azul	3P+⏚	9	**403239**	1
	50-60Hz	230V	azul	3P+N+⏚	9	**403249**	1
	50-60Hz	400V	rojo	2P+⏚	9	**403229**	1
	50-60Hz	400V	rojo	3P+⏚	6	**403236**	1
	50-60Hz	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**403246**	1
	60Hz	440÷460V	rojo	3P+⏚	11	**403231**	1
	60Hz	440-460V	rojo	3P+N+⏚	11	**403241**	1
	50/60Hz	380/440V	rojo	3P+⏚	3	**403233**	1

MÓDULO 250





Bases de superficie
en termoendurecido
con interruptor de bloqueo
y protección **magnetotérmica**
IP66/IP67

EASY CONTACT

bases pre-cableadas

Corriente nominal (A)	Frecuencia	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
63 entrada 2xPg29 Interruptor 10kA curva C	50-60Hz	110V	amarillo	2P+⏚	4	**403324**	1
	50-60Hz	110V	amarillo	3P+⏚	4	**403334**	1
	50-60Hz	110V	amarillo	3P+N+⏚	4	**403344**	1
	50-60Hz	230V	azul	2P+⏚	6	**403326**	1
	50-60Hz	230V	azul	3P+⏚	9	**403339**	1
	50-60Hz	230V	azul	3P+N+⏚	9	**403349**	1
	50-60Hz	400V	rojo	2P+⏚	9	**403329**	1
	50-60Hz	400V	rojo	3P+⏚	6	**403336**	1
	50-60Hz	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**403346**	1
	60Hz	440÷460V	rojo	3P+⏚	11	**403331**	1
	60Hz	440-460V	rojo	3P+N+⏚	11	**403341**	1

Equipo: todas las bases son pre-cableadas con cables pre pelados y numerados.
Características: la base de 63A es perfectamente modular con las versiones de 16A y 32A (tiene la misma altura y una anchura doble) y se instala de manera homogénea con los mismos accesorios. Fusibles no suministrados. La maniobra se puede cerrar con candado.

Complementos técnicos:


pág. 35


pág. 157

MÓDULO 125



Bases de superficie
en termoendurecido
con interruptor de bloqueo
y **carril EN 50022**
50-60Hz **IP66/IP67**

bases pre-cableadas

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16 entrada Pg29 4,5 módulos	230V	azul	2P+⏚	6	**406126**	1
	400V	rojo	3P+⏚	6	**406136**	1
	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**406146**	1
32 entrada Pg29 4,5 módulos	230V	azul	2P+⏚	6	**406226**	1
	400V	rojo	3P+⏚	6	**406236**	1
	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**406246**	1
	380/440V	rojo	3P+⏚	3	**406233**	1

Equipo: todas las bases son pre-cableadas hasta el carril EN 50022 .
Características: la maniobra se puede cerrar con candado.

MÓDULO 250



Bases de superficie
en termoendurecido
con interruptor de bloqueo
y **carril EN 50022**
50-60Hz **IP66/IP67**

EASY CONTACT

bases pre-cableadas

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
63 entrada 2xPg29 6 módulos	230V	azul	2P+⏚	6	**406326**	1
	400V	rojo	3P+⏚	6	**406336**	1
	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**406346**	1

Equipo: todas las bases son pre-cableadas hasta el carril EN 50022 .
Características: la base de 63A es perfectamente modular con las versiones de 16A y 32A (tiene la misma altura y una anchura doble) y se instala de manera homogénea con los mismos accesorios. La maniobra se puede cerrar con candado.

Complementos técnicos:


pág. 35


pág. 157

MÓDULO 125



Bases de superficie
en termoendurecido
con interruptor de bloqueo
50-60Hz **IP66/IP67**

bases pre-cableadas

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16 entrada Pg29	230V	azul	2P+⏚	6	**408126**	1
	400V	rojo	3P+⏚	6	**408136**	1
	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**408146**	1
32 entrada Pg29	230V	azul	2P+⏚	6	**408226**	1
	400V	rojo	3P+⏚	6	**408236**	1
	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**408246**	1
	380/440V	rojo	3P+⏚	3	**408233**	1

Equipo: todas las bases son pre-cableadas con cables pre-pelados y numerados.
Características: la maniobra se puede cerrar con candado.

MÓDULO 250



Bases de superficie
en termoendurecido
con interruptor de bloqueo
50-60Hz **IP66/IP67**

EASY CONTACT

bases pre-cableadas

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
63 entrada 2xPg29	230V	azul	2P+⏚	6	**408326**	1
	400V	rojo	3P+⏚	6	**408336**	1
	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**408346**	1

Equipo: todas las bases son pre-cableadas con cables pre-pelados y numerados.
Características: la base de 63A es perfectamente modular con las versiones de 16A y 32A (tiene la misma altura y una anchura doble) y se instala de manera homogénea con los mismos accesorios. La maniobra se puede cerrar con candado.

Complementos técnicos:


pág. 35


pág. 157

MÓDULO 125





Base de superficie en termoendurecido **con transformador** de seguridad (SELV) 50-60Hz **IP66/IP67**



bases pre-cableadas

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Polos	Potencia (VA)	Código Palazzoli	Ud. embal.
16 entrada Pg29	230/24V~	2P	150	**409873**	1

Equipo: todas las bases son pre-cableadas con cables pre-pelados y numerados
Características: transformador con protección térmica incorporada, activado a través de microinterruptor bipolar accionado por la clavija.

Complementos técnicos:



pág. 43



pág.157

EASY COMPOSER

Software para componer cuadros en termoplástico

ULYSSE



1. Seleccionar el tipo de base	2. Componer el cuadro	3. Bajar los certificados
		

Puede acceder a la página Web www.palazzoli.com





Cajas en termoendurecido con **tapa ciega** para componer baterías de bases **IP66/IP67**

Dimensiones externas (mm)	N. entradas superiores	N. entradas inferiores	Código Palazzoli	Ud. embal.
125x175x128	Ciego	1	**415001**	1
250x175x128	Ciego	2	**415002**	1

Equipo: racor de acoplamiento. Juntas de cierre para bases con interruptor de bloqueo.
Características: paredes laterales lisas con referencia para perforación.



Cajas en termoendurecido con **ventana transparente** para componer baterías de bases **IP66/IP67**

Dimensiones externas (mm)	N° módulos EN 50022	N. entradas superiores	N. entradas inferiores	Código Palazzoli	Ud. embal.
125x175x128	5	Ciego	1	**415101**	1
250x175x128	12	Ciego	2	**415102**	1

Equipo: tapas cubre módulos, accesorios de fijación, juntas de cierre para bases con interruptor de bloqueo
Características: paredes laterales lisas con referencia para perforación.

Complementos técnicos:



pág. 157



pág. 102

MÓDULO 125





Bases de superficie en termoendurecido con **interruptor de bloqueo** y base **portafusibles** 50-60Hz **IP66/IP67**



bases pre-cableadas

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16 entrada Pg29 fusibles 10,3x38	230V	azul	2P+⏚	6	**420126**	1
	400V	rojo	3P+⏚	6	**420136**	1
	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**420146**	1
32 entrada Pg29 fusibles 14x51	230V	azul	2P+⏚	6	**420226**	1
	400V	rojo	3P+⏚	6	**420236**	1
	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**420246**	1

Equipo: todas las bases son pre-cableadas con cables pre-pelados y numerados.
Características: la maniobra se puede cerrar con candado.

Complementos técnicos:


pág. 35


pág. 157

MÓDULO 125





Base de superficie en termoendurecido con **transformador** de seguridad (SELV) 50-60Hz **IP66/IP67**



bases pre-cableadas

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Polos	Potencia (VA)	Código Palazzoli	Ud. embal.
16 entrada Pg29	230/24V~	2P	150	**429873**	1

Equipo: todas las bases son pre-cableadas con cables pre-pelados y numerados
Características: transformador con protección térmica incorporada, activado a través de microinterruptor bipolar accionado por la clavija.

Complementos técnicos:


pág. 43


pág.157



Cajas en termoendurecido con **tapa ciega** para componer baterías de bases **IP66/IP67**

Dimensiones externas (mm)	N. entradas superiores	N. entradas inferiores	Código Palazzoli	Ud. embal.
125x175x128	Ciego	1	**425001**	1
250x175x128	Ciego	2	**425002**	1

Equipo: racor de acoplamiento. Juntas de cierre para bases con interruptor de bloqueo.
Características: paredes laterales lisas con referencia para perforación.



Cajas en termoendurecido con **ventana transparente** para componer baterías de bases **IP66/IP67**

Dimensiones externas (mm)	N° módulos EN 50022	N. entradas superiores	N. entradas inferiores	Código Palazzoli	Ud. embal.
125x175x128	5	Ciego	1	**425101**	1
250x175x128	12	Ciego	2	**425102**	1

Equipo: tapas cubre módulos, accesorios de fijación, juntas de cierre para bases con interruptor de bloqueo
Características: paredes laterales lisas con referencia para perforación.

Complementos técnicos:


pág. 157


pág. 102



Placas de soporte en acero con conexión rápida para componer baterías de bases di prese

Dimensiones (mm)	N. bases instalables		Código Palazzoli	Ud. embal.
	Mod. 125	Mod. 250		
125x500	1	-	**415901**	1
250x500	2	1	**415902**	1
375x500	3	1	**415903**	1
500x500	4	2	**415904**	1

Equipo: placas pequeñas para acoplamiento lateral de placas.



Carril EN 50022 para fijación de aparatos modulares en cajas con tapa ciega

N° módulos EN 50022	Para cajas de dimensiones (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
5	125x175x128	**415011**	1
12	250x175x128	**415012**	1



Placas de soporte **en termoendurecido para** componer baterías de bases

Dimensiones (mm)	N. bases instalables		Código Palazzoli	Ud. embal.
	Mod. 125	Mod. 250		
125x540	1	-	**415801**	1
250x540	2	1	**415802**	1

Equipo: con agujeros metálicos roscados, están completas con tornillos y sus correspondientes arandelas de acero inoxidable para la fijación de los aparatos.

Complementos técnicos:



pág. 99



Kit de racores para el acoplamiento de cajas **IP66/IP67**

Diametro raccordo	Orificio de montaje (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
Pg21/29	29	**415000**	100

Usos: en la realización de baterías permite el acoplamiento lateral de las cajas.



Aptas para el uso en bodegas, zonas portuarias, aeropuertos, contenedores, cámaras frigoríficas e industrias.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl





La serie más completa de bases con interruptor de bloqueo y seccionadores que se instala y olvida

LAS VENTAJAS



Todos los productos de la serie TAIS están hechos en resina termoendurecida, siendo un material que no propaga la llama, no produce gases tóxicos y resiste en el tiempo a los agentes químicos.



El corazón de TAIS es un interruptor-seccionador con categoría AC3-AC23A a corriente nominal que permite la maniobra segura de cargas, incluso las altamente inductivas.

La base porta fusible en cerámica y el interbloqueo en acero fijados en el fondo de cada base son los mejores Materials para obtener la máxima seguridad.



La maniobra de TAIS es la única patentada que permite determinar el estado del interruptor incluso a distancia. Está preparada para cerrarse con candado en posición 0 y 1.

Fusibles 16A-32A-63A

Pág.

Directas 16A-32A-63A

Pág. 96

Magnetotérmico 16A-32A-63A

Pág. 96

Carril EN 50022 16A-32A-63A

Pág. 97

Transformador

Pág. 97

Bloqueo eléctrico 63A-125A

Pág. 100

Transformador

Pág.100

Interruptores fusibles 16A-32A-63A

Pág. 98

Interruptores magnetotérmicos 16A-32A-63A

Pág. 98

Interruptores 100A - 600A

Pág. 184

Interruptores fusibles 100A - 250A

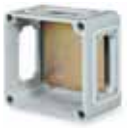
Pág. 185


Pág. 99


Pág. 99


Pág. 98


Pág. 98


Pág. 101


Pág. 101


Pág. 99


Pág. 99


Pág. 101

El software "easy composer" permite una fácil realización de cuadros personalizados.
Puede acceder a la página Web www.palazzoli.com o directamente del QRCode.

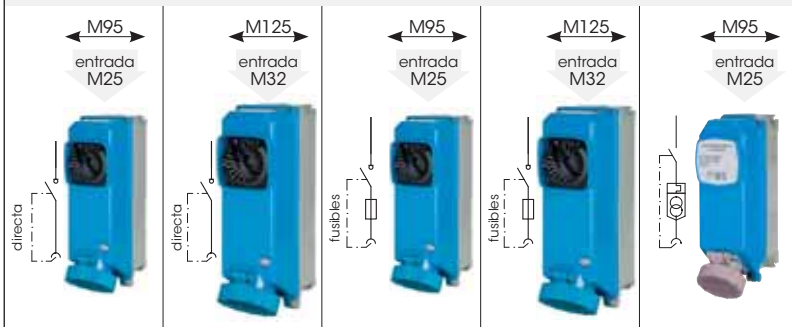
DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl

RACORES DE ACOPLAMIENTO



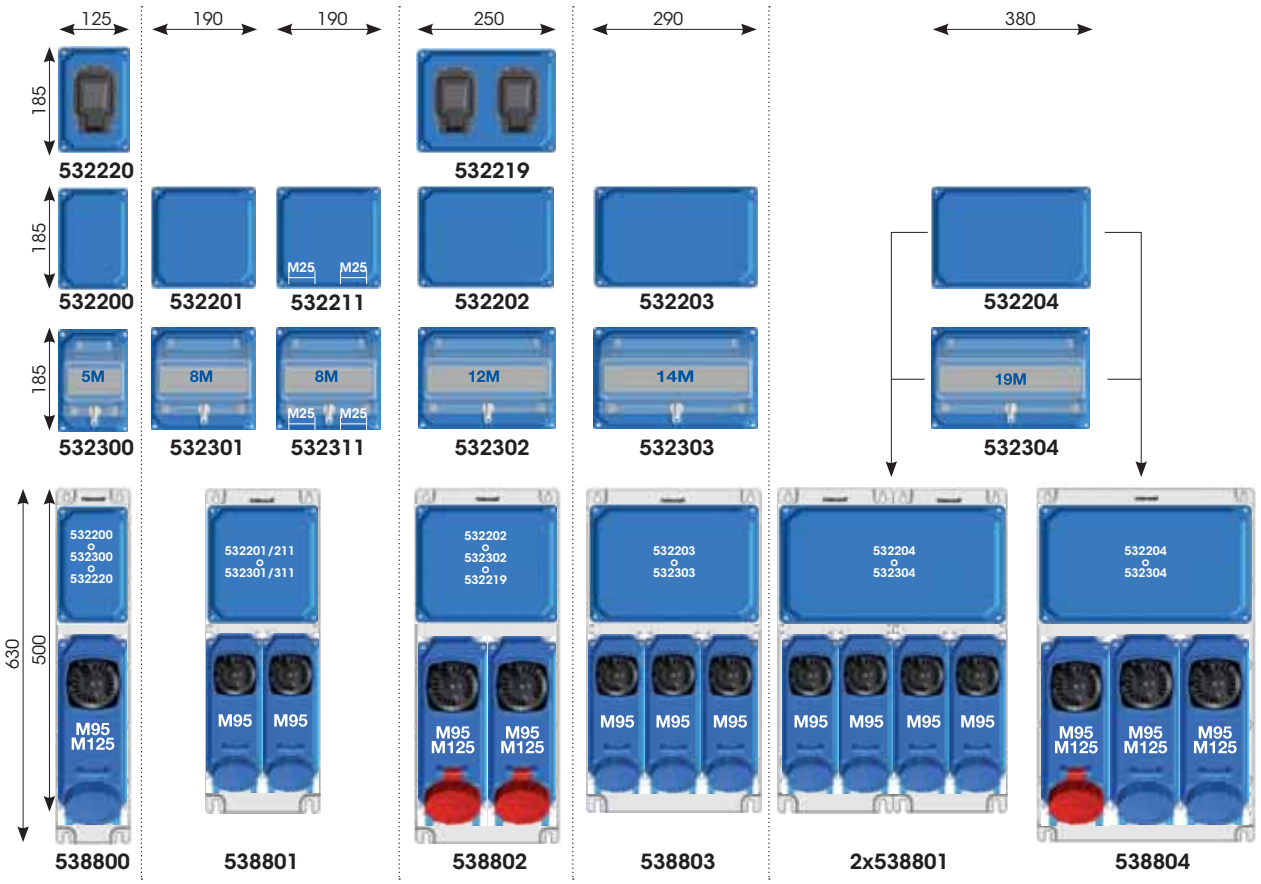
M25 **538425**
M32 **538432**

BASES CON BLOQUEO



16A	230V	2P+⏚	**470126**		**472620**		
	400V	3P+⏚	**470136**		**472730**		
	400V	3P+N+⏚	**470146**		**472830**		
32A	230V	2P+⏚	**469226**		**468226**		
	400V	3P+⏚	**469236**		**468236**		
	400V	3P+N+⏚		**470246**		**472831**	
63A	400V	3P+⏚		**470336**		**472732**	
	400V	3P+N+⏚		**470336**		**472832**	
16A	24V	2P 150 VA					**469873**

COMPOSICIONES



Las bases industriales con interruptor de bloqueo para baja tensión de la serie TAIS son una gama de productos en termoendurecido para altas prestaciones, que cumplen las normas IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2 e IEC/EN 60309-4.
El sistema comprende versiones de 16A a 125A, con fusibles, sin fusibles, con interruptor magnetotérmico o con carril EN 50022 donde instalar aparatos modulares, y también versiones con bloqueo eléctrico.
Las bases tienen un grado de protección IP67 o IP66/IP67 y pueden ser combinadas en baterías utilizando sus cajas ciegas o transparentes.
Las versiones sobre los 32A tienen alvéolos Easy Contact para permitir la máxima prestación del contacto en el tiempo y facilitar las operaciones de inserción y extracción.
Las protecciones, los fusibles colocados en bases cerámicas y los interruptores magnetotérmicos sobre carril EN 50022 , están fijados en el fondo de la base y son accesibles abriendo la tapa frontal en termoendurecido.
El sistema de bloqueo está hecho en acero y el interruptor-seccionador está certificado con categoría AC3-AC23A a corriente nominal.

Datos eléctricos nominales del interruptor:			16A	32A	63A
Corriente térmica Ith		A	16	32	63
AC21A	415V	A	16	32	63
	500V				
AC22A	415V	A	16	32	63
	500V				
AC23A	230V	A	16	32	63
	400V				
	500V				
AC23A	230V	kW	4,5	8,5	20
	400V		7,5	15	34
	500V		8,5	17	44
AC3	230V	kW	4,5	8,5	18
	400V		7,5	15	31
	500V		8,5	17	40

Características bornes:		16A	32A	63A
Capacidad de cierre	mm^2	1 - 10		6 - 16
Par de fijación	Nm	2		

De conformidad con las normas	**IEC/EN 60309-1 IEC/EN 60309-2 IEC/EN 60309-4 IEC/EN 60947-3**
Material	**Resina termoendurecida**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP66/IP67 (Módulo 95) IP67 (Módulo 125-250)**
Color	**RAL5015 (tapa) RAL7042 (caja)**
Resistencia al calor anormal y al fuego (Hilo incandescente según IEC/EN 60695-2-10)	**960°C**
Resistencia al fuego (según UL94)	**V0**
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	**IK10**
Corriente nominal	**16A – 32A – 63A – 125A**
Tensión nominal	**24V - 690V**
Frecuencia nominal	**50-60Hz**
Tensión de aislamiento	**690V**
Clase de aislamiento	**II** ⧈
Temperatura de almacenaje	**-50°C - +80°C**
Temperatura de trabajo	**-25°C - +50°C**

Resistencia a los agentes químicos

AGUA	SOLUCIÓN SALINA	ÁCIDOS		BASES		DISOLVENTES			
		CONCENTRADOS	DILUIDOS	CONCENTRADAS	DILUIDAS	ALCOHOL	ACETONA	PERCLOROETILENO	BENCENO
↑	↑	→	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
ACEITES		GRASAS		AMONÍACO	OXIDANTES	SALES INORGÁNICOS	CARBURANTES	DETERGENTES	RAYOS U.V.
MINERALES	VEGETALES	ANIMALES	SINTÉTICOS						
↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑

Leyenda: ↑ alta resistencia → resistencia parcial ↓ baja resistencia

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli

MÓDULO 95





Bases de superficie en termoendurecido con **interruptor de bloqueo** y base **portafusibles** **IP66/IP67**

Corriente nominal (A)	Frecuencia	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16 entrada M25 fusibles E16 NDZ	50-60Hz	110V	amarillo	2P+⏚	4	**472610**	1
	50-60Hz	110V	amarillo	3P+⏚	4	**472710**	1
	50-60Hz	110V	amarillo	3P+N+⏚	4	**472810**	1
	50-60Hz	230V	azul	2P+⏚	6	**472620**	1
	50-60Hz	230V	azul	3P+⏚	9	**472720**	1
	50-60Hz	230V	azul	3P+N+⏚	9	**472820**	1
	50-60Hz	400V	rojo	2P+⏚	9	**472630**	1
	50-60Hz	400V	rojo	3P+⏚	6	**472730**	1
	50-60Hz	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**472830**	1
	50-60Hz	500V	negro	3P+⏚	7	**472750**	1
	50-60Hz	500V	negro	3P+N+⏚	7	**472840**	1
	50-60Hz	>50V ✱	gris	2P+⏚	12	**472640**	1
	50-60Hz	>50V ✱	gris	3P+⏚	12	**472760**	1
	100-300Hz	>50V	verde	2P+⏚	10	**472650**	1
	100-300Hz	>50V	verde	3P+⏚	10	**472780**	1
	100-300Hz	>50V	verde	3P+N+⏚	10	**472870**	1
	>300-500Hz	>50V	verde	2P+⏚	2	**472660**	1
	>300-500Hz	>50V	verde	3P+⏚	2	**472790**	1
	>300-500Hz	>50V	verde	3P+N+⏚	2	**472880**	1
	60Hz	440÷460V	rojo	3P+⏚	11	**472740**	1
	60Hz	440÷460V	rojo	3P+N+⏚	11	**472850**	1
	CC	>50÷250V	gris	2P+⏚	3	**472670**	1
32 entrada M25 fusibles E16 NDZ	50-60Hz	110V	amarillo	2P+⏚	4	**468224**	1
	50-60Hz	110V	amarillo	3P+⏚	4	**468234**	1
	50-60Hz	230V	azul	2P+⏚	6	**468226**	1
	50-60Hz	230V	azul	3P+⏚	9	**468239**	1
	50-60Hz	400V	rojo	2P+⏚	9	**468229**	1
	50-60Hz	400V	rojo	3P+⏚	6	**468236**	1
	50/60Hz	380/440V	rojo	3P+⏚	3	**468233**	1

Características: la maniobra está preparada para ser cerrada con candado. Fusibles no suministrados. **Notas:** configuraciones especiales bajo pedido.

Complementos técnicos:


pág. 35


pág. 157


pág. 190


pág. 99

MÓDULO 125





Bases de superficie en termoendurecido con **interruptor de bloqueo** y base **portafusibles** **IP67**



Corriente nominal (A)	Frecuencia	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
32 entrada M32 fusibles E33 DIII	50-60Hz	110V	amarillo	2P+⏚	4	**472611**	1
	50-60Hz	110V	amarillo	3P+⏚	4	**472711**	1
	50-60Hz	110V	amarillo	3P+N+⏚	4	**472811**	1
	50-60Hz	230V	azul	2P+⏚	6	**472621**	1
	50-60Hz	230V	azul	3P+⏚	9	**472721**	1
	50-60Hz	230V	azul	3P+N+⏚	9	**472821**	1
	50-60Hz	400V	rojo	2P+⏚	9	**472631**	1
	50-60Hz	400V	rojo	3P+⏚	6	**472731**	1
	50-60Hz	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**472831**	1
	50-60Hz	500V	negro	3P+⏚	7	**472751**	1
	50-60Hz	500V	negro	3P+N+⏚	7	**472841**	1
	50-60Hz	690V	negro	3P+⏚	5	**472754**	1
	50-60Hz	690V	negro	3P+N+⏚	5	**472854**	1
	50-60Hz	>50V ✱	gris	2P+⏚	12	**472641**	1
	50-60Hz	>50V ✱	gris	3P+⏚	12	**472761**	1
	100-300Hz	>50V	verde	2P+⏚	10	**472651**	1
	100-300Hz	>50V	verde	3P+⏚	10	**472781**	1
	100-300Hz	>50V	verde	3P+N+⏚	10	**472871**	1
	>300-500Hz	>50V	verde	2P+⏚	2	**472661**	1
	>300-500Hz	>50V	verde	3P+⏚	2	**472791**	1
	>300-500Hz	>50V	verde	3P+N+⏚	2	**472881**	1
	60Hz	440÷460V	rojo	3P+⏚	11	**472741**	1
	60Hz	440÷460V	rojo	3P+N+⏚	11	**472851**	1
	CC	>50÷250V	gris	2P+⏚	3	**472671**	1
	50/60Hz	380/440V	rojo	3P+⏚	3	**472771**	1
	50/60Hz	380/440V	rojo	3P+N+⏚	3	**472861**	1
63 entrada M32 fusibles E33 DIII	50-60Hz	110V	amarillo	2P+⏚	4	**472612**	1
	50-60Hz	110V	amarillo	3P+⏚	4	**472712**	1
	50-60Hz	110V	amarillo	3P+N+⏚	4	**472812**	1
	50-60Hz	230V	azul	2P+⏚	6	**472622**	1
	50-60Hz	230V	azul	3P+⏚	9	**472722**	1
	50-60Hz	230V	azul	3P+N+⏚	9	**472822**	1
	50-60Hz	400V	rojo	2P+⏚	9	**472632**	1
	50-60Hz	400V	rojo	3P+⏚	6	**472732**	1
	50-60Hz	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**472832**	1
	50-60Hz	500V	negro	3P+⏚	7	**472752**	1
	50-60Hz	500V	negro	3P+N+⏚	7	**472842**	1
	50-60Hz	690V	negro	3P+⏚	5	**472755**	1
	50-60Hz	690V	negro	3P+N+⏚	5	**472855**	1
	50-60Hz	>50V ✱	gris	2P+⏚	12	**472642**	1
	50-60Hz	>50V ✱	gris	3P+⏚	12	**472762**	1
	60Hz	440÷460V	rojo	3P+⏚	11	**472742**	1
	60Hz	440÷460V	rojo	3P+N+⏚	11	**472852**	1
	CC	>50÷250V	gris	2P+⏚	3	**472672**	1

Características: la maniobra está preparada para ser cerrada con candado. Fusibles no suministrados. **Notas:** configuraciones especiales bajo pedido.

Complementos técnicos:


pág. 35


pág. 157


pág. 190


pág. 99


125

Las bases módulo 125 están preparadas para la entrada desde abajo

MÓDULO 125





Bases de superficie en termoendurecido con **interruptor de bloqueo** y protección **magnetotérmica IP67**

Corriente nominal (A)	Frecuencia	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16 entrada M25	50-60Hz	110V	amarillo	2P+⏚	4	**474210**	1
	50-60Hz	110V	amarillo	3P+⏚	4	**474310**	1
	50-60Hz	110V	amarillo	3P+N+⏚	4	**474410**	1
Interruptor 4,5kA curva C	50-60Hz	230V	azul	2P+⏚	6	**474220**	1
	50-60Hz	230V	azul	3P+⏚	9	**474320**	1
	50-60Hz	230V	azul	3P+N+⏚	9	**474420**	1
	50-60Hz	400V	rojo	2P+⏚	9	**474230**	1
	50-60Hz	400V	rojo	3P+⏚	6	**474330**	1
	50-60Hz	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**474430**	1
	60Hz	440÷460V	rojo	3P+⏚	11	**474340**	1
	60Hz	440÷460V	rojo	3P+N+⏚	11	**474450**	1
32 entrada M32	50-60Hz	110V	amarillo	2P+⏚	4	**474611**	1
	50-60Hz	110V	amarillo	3P+⏚	4	**474711**	1
	50-60Hz	110V	amarillo	3P+N+⏚	4	**474811**	1
Interruptor 6kA curva C	50-60Hz	230V	azul	2P+⏚	6	**474621**	1
	50-60Hz	230V	azul	3P+⏚	9	**474721**	1
	50-60Hz	230V	azul	3P+N+⏚	9	**474821**	1
	50-60Hz	400V	rojo	2P+⏚	9	**474631**	1
	50-60Hz	400V	rojo	3P+⏚	6	**474731**	1
	50-60Hz	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**474831**	1
	60Hz	440÷460V	rojo	3P+⏚	11	**474741**	1
	60Hz	440÷460V	rojo	3P+N+⏚	11	**474851**	1
	50/60Hz	380/440V	rojo	3P+⏚	3	**474771**	1
63 entrada M32	50-60Hz	110V	amarillo	2P+⏚	4	**474612**	1
	50-60Hz	110V	amarillo	3P+⏚	4	**474712**	1
	50-60Hz	110V	amarillo	3P+N+⏚	4	**474812**	1
Interruptor 10kA curva C	50-60Hz	230V	azul	2P+⏚	6	**474622**	1
	50-60Hz	230V	azul	3P+⏚	9	**474722**	1
	50-60Hz	230V	azul	3P+N+⏚	9	**474822**	1
	50-60Hz	400V	rojo	2P+⏚	9	**474632**	1
	50-60Hz	400V	rojo	3P+⏚	6	**474732**	1
	50-60Hz	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**474832**	1
	60Hz	440÷460V	rojo	3P+⏚	11	**474742**	1
	60Hz	440÷460V	rojo	3P+N+⏚	11	**474852**	1

Características: la maniobra está preparada para ser cerrada con candado. Indicador luminoso de presencia tensión. **Notas:** configuraciones especiales bajo pedido.

Complementos técnicos:


pág. 35


pág. 157


pág. 99

MÓDULO 95





Bases de superficie en termoendurecido con **interruptor de bloqueo** 50-60Hz **IP66/IP67**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16 entrada M25	230V	azul	2P+⏚	6	**470126**	1
	400V	rojo	3P+⏚	6	**470136**	1
	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**470146**	1
32 entrada M25	230V	azul	2P+⏚	6	**469226**	1
	400V	rojo	3P+⏚	6	**469236**	1
	380/440V	rojo	3P+⏚	3	**469233**	1

Características: la maniobra está preparada para ser cerrada con candado.
Notas: configuraciones especiales bajo pedido.

MÓDULO 125





Bases de superficie en termoendurecido con **interruptor de bloqueo** 50-60Hz **IP67**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16 entrada M25	110V	amarillo	2P+⏚	4	**467124**	1
	230V	azul	2P+⏚	6	**467126**	1
	400V	rojo	3P+⏚	6	**467136**	1
	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**467146**	1
32 entrada M32	230V	azul	2P+⏚	6	**470226**	1
	400V	rojo	3P+⏚	6	**470236**	1
	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**470246**	1
	380/440V	rojo	3P+⏚	3	**470233**	1
63 entrada M32	230V	azul	2P+⏚	6	**470326**	1
	400V	rojo	3P+⏚	6	**470336**	1
	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**470346**	1

Características: la maniobra está preparada para ser cerrada con candado.
Notas: configuraciones especiales bajo pedido.

Complementos técnicos:


pág. 35


pág. 157


pág. 99


125

Las bases módulo 125 están preparadas para la entrada desde abajo


125

Las bases módulo 125 están preparadas para la entrada desde abajo

MÓDULO 125



Bases de superficie en termoendurecido con **interruptor de bloqueo** y **carril EN 50022** 50-60Hz **IP67**

EASY CONTACT

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16 entrada M25 4 módulos	230V	azul	2P+⏚	6	**472020**	1
	400V	rojo	3P+⏚	6	**472130**	1
	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**472240**	1
32 entrada M32 4 módulos	230V	azul	2P+⏚	6	**472021**	1
	400V	rojo	3P+⏚	6	**472131**	1
	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**472241**	1
	380/440V	rojo	3P+⏚	3	**472133**	1
63 entrada M32 4 módulos	230V	azul	2P+⏚	6	**472022**	1
	400V	rojo	3P+⏚	6	**472132**	1
	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**472242**	1

Equipo: todas las bases son pre-cableadas hasta el carril EN 50022 .
Características: ventanilla modular que se puede cerrar con candado.
Notas: configuraciones especiales bajo pedido.

Complementos técnicos:


pág. 35


pág. 157


pág. 99

EASY COMPOSER

Software para componer cuadros en termoplástico



1. Seleccionar el tipo de base	2. Componer el cuadro	3. Bajar los certificados
		

Puede acceder a la página Web www.palazzoli.com

MÓDULO 95



Base de superficie en termoendurecido con **transformador** de seguridad (SELV) 50-60Hz **IP67**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Polos	Potencia (VA)	Código Palazzoli	Ud. embal.
16 entrada M25	230/24V	2P	150	**469873**	1

Características: transformador de seguridad de clase II con servicio continuo accionado por la clavija a través del microinterruptor.

MÓDULO 125



Base de superficie en termoendurecido con **transformador** de seguridad (SELV) 50-60Hz **IP67**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Polos	Potencia (VA)	Código Palazzoli	Ud. embal.
16 entrada M25	230/24V	2P	144	**471873**	1
	400/24V	2P	144	**471893**	1

Características: transformador de seguridad de clase II con servicio continuo accionado por la clavija a través del microinterruptor.

Complementos técnicos:


pág. 43


pág. 157


pág. 99


125

Las bases módulo 125 están preparadas para la entrada desde abajo

MÓDULO 95



Interruptores de superficie en termoendurecido **con base portafusibles IP66/IP67**

Corriente nominal (A)	Polos	Entrada salida	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	3P	M25	**290163**	1
fusibles E16 NDZ	4P	M25	**290164**	1
32	3P	M25	**290323**	1
fusibles E33 NDZ	4P	M25	**290324**	1

Características: la maniobra está preparada para ser cerrada con candado.
Fusibles no suministrados.

MÓDULO 125



Interruptores de superficie en termoendurecido **con base portafusibles IP67**

Corriente nominal (A)	Polos	Entrada salida	Código Palazzoli	Ud. embal.
63	3P	M32	**290762**	1
fusibles E33 DIII	4P	M32	**290763**	1

Características: la maniobra está preparada para ser cerrada con candado.
Fusibles no suministrados.

Complementos técnicos:


pág. 157

pág. 190

pág. 99

MÓDULO 125



Interruptores magnetotérmicos de superficie en termoendurecido **con indicador luminoso IP67**

Corriente nominal (A)	Polos	Entrada salida	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	3P	M25	**291163**	1
Interruptor 4,5kA curva C	4P	M25	**291164**	1
32	3P	M32	**291323**	1
Interruptor 6kA curva C	4P	M32	**291324**	1
63	3P	M32	**291633**	1
Interruptor 10kA curva C	4P	M32	**291634**	1

Características: la maniobra está preparada para ser cerrada con candado.

Complementos técnicos:


pág. 157

pág. 99



Cajas en termoendurecido preparadas para aparatos **TAIS-MIGNON**

Dimensiones externas (mm)	Aparatos montables	Código Palazzoli	Ud. embal.
125x185	1	**532210**	1
250x185	2	**532209**	1

Características: la caja se puede fijar directamente de superficie o en batería.
Cajas con plantilla de perforación.

Complementos técnicos:


pág. 156

pág. 178

pág. 102



Cajas en termoendurecido **con bases** schuko bivalentes **en tapas** estancas con clavija conectada **IP66**

Dimensiones externas (mm)	Tipo base	Código Palazzoli	Ud. embal.
125x185	1 x P30/P17	**532220**	1
250x185	2 x P30/P17	**532219**	1

Características: la caja se puede fijar directamente de superficie o en batería.
Cajas con plantilla de perforación.

Complementos técnicos:


pág. 157

pág. 102



Cajas en termoendurecido con **tapa ciega** para componer baterías de bases **IP66/IP67**

Dimensiones externas (mm)	Orificios	Numero máx bases instalables Mód. 95	Mód. 125	Código Palazzoli	Ud. embal.
125x185x125	-	1	1	**532200**	1
190x185x125	-	2	-	**532201**	1
190x185x125	2xM25	2	-	**532211**	1
250x185x125	-	2	2	**532202**	1
290x185x125	-	3	-	**532203**	1
380x185x125	-	4	3	**532204**	1

Equipo: códigos 532200 con 2 racores de fijación rápida M25.
Características: cajas con plantilla de perforación.



Cajas en termoendurecido con **ventana transparente** para componer baterías de bases **IP66/IP67**

Dimensiones externas (mm)	Orificios	Numero máx bases instalables Mód. 95	Mód. 125	N. módulos EN 50022	Código Palazzoli	Ud. embal.
125x185x150	-	1	1	5	**532300**	1
190x185x150	-	2	-	8	**532301**	1
190x185x150	2xM25	2	-	8	**532311**	1
250x185x150	-	2	2	12	**532302**	1
290x185x150	-	3	-	14	**532303**	1
380x185x150	-	4	3	19	**532304**	1

Equipo: códigos 532211 con 2 racores de fijación rápida M25.
Características: cajas con plantilla de perforación.

Complementos técnicos:


pág. 157


pág. 102


pág. 155



Racores de fijación rápida en tecnopolímero para componer baterías de bases **IP66/IP67**

Tipo orificio	Orificio de montaje (mm)	Diámetro máx pasaje cables (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
M25	25,5	16	**538425**	1
M32	32,5	20	**538432**	1



Placas de soporte en termoendurecido con **sistema guiado** para componer baterías de bases

Dimensiones externas (mm)	Numero máx bases instalables Mod. 95	Mod. 125	Código Palazzoli	Ud. embal.
125x630	1	1	**538800**	1
190x500	2	-	**538801**	1
250x630	2	2	**538802**	1
290x500	3	-	**538803**	1
380x630	3	3	**538804**	1

Equipo: con agujeros metálicos roscados, están completas con tornillos y sus correspondientes arandelas de acero inoxidable para la fijación de los aparatos.



Unión para **placas**

Para placas códigos	Código Palazzoli	Ud. embal.
538701, 538702, 538703, 538711, 538712	**538791**	50

Usos: se fija directamente en los huecos preparados sobre las placas de montaje para bases con interruptor de bloqueo.

MÓDULO 250





Bases de superficie en termoendurecido con **bloqueo eléctrico** y protección **magnetotérmica** 50-60Hz **IP65**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
63	400V	●	3P+⏚	6	**478336**	1
ventana b	400V	●	3P+N+⏚	6	**478346**	1
	500V	●	3P+⏚	7	**478337**	1
	500V	●	3P+N+⏚	7	**478347**	1
125	400V	●	3P+⏚	6	**478436**	1
ventana b	400V	●	3P+N+⏚	6	**478446**	1
	500V	●	3P+⏚	7	**478437**	1
	500V	●	3P+N+⏚	7	**478447**	1

Características: completas de contacto piloto para el bloqueo eléctrico. Tornillos que se pueden bloquear.

MÓDULO 250





Bases de superficie en termoendurecido con **bloqueo eléctrico** y protección **magnetotérmica diferencial** 50-60Hz **IP65**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
63	400V	●	3P+⏚	6	**476336**	1
ventana b	400V	●	3P+N+⏚	6	**476346**	1
	500V	●	3P+⏚	7	**476337**	1
	500V	●	3P+N+⏚	7	**476347**	1
125	400V	●	3P+⏚	6	**476436**	1
ventana b	400V	●	3P+N+⏚	6	**476446**	1
	500V	●	3P+⏚	7	**476437**	1
	500V	●	3P+N+⏚	7	**476447**	1

Características: completas de contacto piloto para el bloqueo eléctrico. Tornillos que se pueden bloquear.

Complementos técnicos:



pág. 35

MÓDULO 250





Base de superficie en termoendurecido con **transformador** de seguridad (SELV) 50-60Hz **IP67**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
32	230/48V~	2P	720	**471819**	1
ventana b	400/48V~	2P	720	**471839**	1

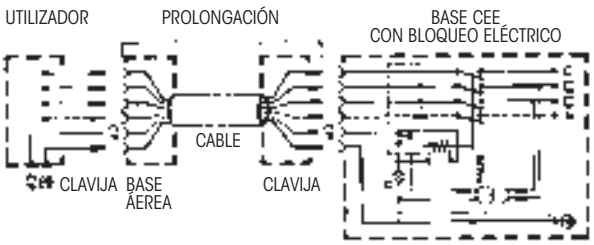
Características: transformador de seguridad de clase II con servicio continuo accionado por la clavija a través del microinterruptor. Entrada superior con ventana tipo "B". Tornillos que se pueden bloquear.

Complementos técnicos:



pág. 43

ESQUEMA DE CONEXIÓN



CARACTERÍSTICAS PROTECCIONES BASES CON BLOQUEO ELÉCTRICO

Magnetotérmica	
Tensión nominal de aislamiento Ui	500V
Tensión nominal de cierre por impulso Uimp	800V
Poder de interrupción Icu (400V)	18kA
Poder de interrupción Icu (500V)	8kA
Vida mecánica	25000 ciclos
Vida eléctrica	8000 ciclos
Regulación protección de sobrecarga	0,7-1 x In
Protección de cortocircuito	10 x In
Protección del neutro 100%	100%
Diferencial	
Tipo protección	A - AC
Tensión de funcionamiento	85-500V
Frecuencia de funcionamiento	45-66Hz
Frecuencia de fallo	50-60Hz
Umbral de intervención regulable	0,03A - 0,1A - 0,3A - 0,5A - 1A - 3A
Tiempo de intervención	instantáneo



Cajas de derivación en termoendurecido con placa de fondo **IP67**

Dimensiones externas (mm)	Tipo ventanas	Módulos bases instalables	Código Palazzoli	Ud. embal.
250x185x115	a — a	2x95/2x125	**531220**	1
	a — a, b	1 x Ven. "b" 2x95/2x125/1x250	**531221**	1
	a — a, b	1 x Ven. "b" 2x95/2x125/1x250	**531331**	1

Equipo: placa de fondo. Plantilla de perforación.
Notas: serie completa a pág. 145.

Complementos técnicos:


pág. 155


pág. 145



Tapas ciegas planas en termoendurecido para cajas TAIS **IP67**

Para cajas de dimensiones (mm)	Altura tapa (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
250x185	25	**535321**	1

Equipo: tornillos imperdibles y que se pueden bloquear.



Tapas ciegas transparentes en policarbonado para cajas TAIS **IP67**

Para cajas de dimensiones (mm)	Altura tapa (mm)	N° módulos EN 50022	Código Palazzoli	Ud. embal.
250x185	80	11	**535643**	1

Equipo: tornillos imperdibles y que se pueden bloquear, carril EN 50022 y accesorios para la fijación sobre la placa.
Características: ventana que se puede bloquear y con tornillo anti-manipulación.



Bridas ciegas planas en termoendurecido para entradas con ventana **IP67**

Tipo	Dimensiones ventana (mm)	Altura brida (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
a	110x60	15	**538110**	2
b	175x60	15	**538210**	2

Usos: cierran las ventanas de entrada de los cables. Pueden ser perforadas para la instalación de prensaestopas.



Bridas ciegas altas en termoendurecido para entradas con ventana **IP67**

Tipo	Dimensiones ventana (mm)	Altura brida (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
a	110x60	45	**538130**	2
b	175x60	45	**538230**	2

Usos: cierran las ventanas de entrada de los cables. Pueden ser perforadas para la instalación de prensaestopas. La elevada altura permite la introducción de cables gruesos o tubos y facilitan el cableado, ya que aumentan el volumen interno de la envolvente.

Complementos técnicos:


pág. 157



Accesorio de fijación embarrado para cajas TAIS

Montables en ventanilla tipo	Embarradas montables (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
a	3 de 16x4 (16x5 - 20x4 - 20x5), 2 de 16x4 (tierra y neutro), 3 de ø 9 (circuitos auxiliarios)	**538180**	1
b	3 de 25x5 (25x6 - 32x5 - 32x6), 2 de 25x5 (tierra y neutro) 3 de ø 11 (circuitos auxiliarios)	**538280**	1

Usos: sirven para facilitar la instalación de barras conductoras en los cuadros estancos compuestos con aparatos en cajas aislantes modulares TAIS grande con ventanas tipo 'a' , 'b'.



Placas de fondo
en acero zincotropicalizado
para cajas de derivación

Para cajas de montaje rápido de dimensiones (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
125x185	**532700**	1
190x185	**532701**	1
250x185	**532702**	1
290x185	**532703**	1
380x185	**532704**	1

Usos: para la fijación de bornes o de aparatos no modulares.



Kit anti manipulación
para precintado

Tipo tornillos	Descripción	Código Palazzoli	Ud. embal.
M5x20	tornillos en acero inoxidable	**532100**	1

Características: tornillos de cabeza cilíndrica de hueco hexagonal y doble perforación cruzada a 90°



Set brocas de corona
con taladro en acero, dientes
de carburo de tungsteno
especifico para
termoendurecido

Tipo orificio	Diámetro nominal (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
Pg13,5	20	**538400**	1
Pg16	22		
Pg21	29		
Pg29	38		
Pg36	46		
M20	20,5	**538410**	1
M25	25,5		
M32	32,5		
M40	40,5		



Prensaestopas de material plástico, de paso **métrico con rosca larga IP68**

Rosca	Para cajas de dimensiones (mm)	Diámetro cierre (mm)	Longitud rosca (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
M12x1,5	12,5	2,5-6,5	15	**581112**	100
M16x1,5	16,5	3,5-10	15	**581116**	50
M20x1,5	20,5	7-14	15	**581120**	50
M25x1,5	25,5	9-18	15	**581125**	25
M32x1,5	32,5	14-25	15	**581132**	20
M40x1,5	40,5	18-32	16	**581140**	10
M50x1,5	50,5	24-38,5	16	**581150**	5
M63x1,5	63,5	35-48	16	**581163**	5



Contratuercas de material plástico, de paso **métrico**

Rosca	Código Palazzoli	Ud. embal.
M12x1,5	**581212**	50
M16x1,5	**581216**	50
M20x1,5	**581220**	50
M25x1,5	**581225**	50
M32x1,5	**581232**	50
M40x1,5	**581240**	20
M50x1,5	**581250**	10
M63x1,5	**581263**	5

Usos: sirven para la fijación de prensaestopas de rosca métrica en pared con orificios pasantes.



Ventanilla transparentes
en policarbonado
para aparatos módulares

N° módulos EN 50022	Dimensiones (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
4	92x84x30	**538610**	10
6,5 o 7,5	152x84x30	**538620**	10
9 o 11	214x84x30	**538630**	5

Características: tornillos anti-manipulación y ventana que se puede bloquear.



Cajas en termoendurecido con **tapa ciega** para componer baterías de bases **IP67**

Dimensiones externas (mm)	Tipo ventanas	Modulo prese installabili	Potencia disipable (W)	Código Palazzoli	Ud. embal.
125x125x125	Paredes ciegas	95 / 125	13	**532016**	1
185x125x125	Paredes ciegas	95 + 95	15	**532017**	1
250x125x125	Paredes ciegas	125 + 125	20	**532018**	1

Características: completas con plantilla de perforación.



Cajas en termoendurecido con **ventana transparente** para componer baterías de bases **IP67**

Dimensiones externas (mm)	Tipo ventanas	Modulo prese installabili	Numero módulos EN 50022	Potencia disipable (W)	Código Palazzoli	Ud. embal.
125x125x125	Paredes ciegas	95 / 125	4	13	**532516**	1
185x125x125	Paredes ciegas	95 + 95	6,5	15	**532557**	1
250x125x125	Paredes ciegas	125 + 125	9	20	**532658**	1

Características: completas con plantilla de perforación. Tornillos anti-manipulación y ventana que se puede bloquear.

Complementos técnicos:


pág. 157


pág. 102



Placas de fondo en acero galvanizado para cajas de derivación

Para cajas de dimensiones (mm)	Para cajas código	Código Palazzoli	Ud. embal.
125x125	532016, 532016EX	**532716**	1
185x125	532017, 532017EX	**532717**	1
250x125	532018	**532718**	1

Usos: para fijar regletas de bornes o aparatos no modulares.

Complementos técnicos:


pág. 155



Racores adaptadores de paso Pg a paso métrico **IP67**

Pg	De orificio Métrico	A orificio métrico	Código Palazzoli	Ud. embal.
21	M25	M25	**538421**	1
29	M32	M32	**538429**	1
36	M40	M40	**538436**	1

Características: permiten acoplar bases con orificio Pg o métrico con cajas con orificio métrico y viceversa.



Placas de soporte en termoendurecido para componer baterías de bases

Dimensiones (mm)	N° máx bases instalables	Módulos bases instalables	Código Palazzoli	Ud. embal.
185x501	2	2X95	**538703**	1
125x630	1	95/125	**538711**	1
250x630	2	125+125/125+95/95+125	**538712**	1

Equipo: previstas de orificios roscados están completas con tornillos de acero inoxidable para la fijación de aparatos.



Aptas para el uso en acerías, laminadores, talleres de fundición, altos hornos, carpinterías y en general lugares con presencia de sustancias muy abrasivas.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli



La serie más potente en el mercado con versiones de 16A hasta 250A

LAS VENTAJAS



Los productos ALUPRES en aleación de aluminio están hechos con materiales ecológicos anticorrosivos con pasivación que mejoran las características de resistencia a los impactos (30J) y a los agentes químicos.



El corazón de TAIS es un interruptor-seccionador con categoría AC3-AC23A a corriente nominal que permite la maniobra segura de cargas, incluso las altamente inductivas.

La base porta fusibles en cerámica y el bloqueo en acero fijadas en el fondo de cada base son los mejores materiales para obtener la máxima seguridad.



La maniobra está preparada para cerrarse con candado en posición 0 y 1 para evitar accionamientos involuntarios.

Fusibles 16A-32A-63A



Pág. 109

Magnetotérmico 16A-32A-63A



Pág. 110

Carril EN 50022 16A-32A-63A



Pág. 112

Transformador 16A



Pág. 112

Fusibles 125A



Pág. 109

Transformador 32A



Pág. 112

Bloqueo eléctrico 63A-125A



Pág. 111

Base con polos planos 250A-500A



Pág. 110



Pág. 113



Pág. 113



Pág. 114



Pág. 149



Pág. 150



Pág. 114



Pág. 115



Pág. 152



Pág. 151



Pág. 114

El software "easy composer" permite una fácil realización de cuadros personalizados.
Puede acceder a la página Web www.palazzoli.com o directamente del QRCode.

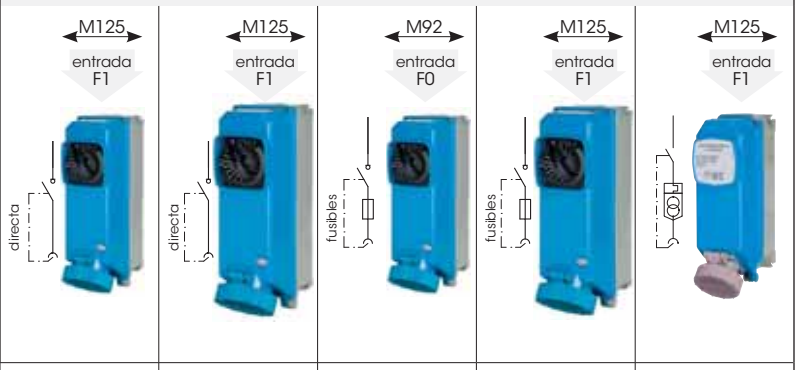
DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl



Fusibles de fusión rápida tipo Diazed - 500V

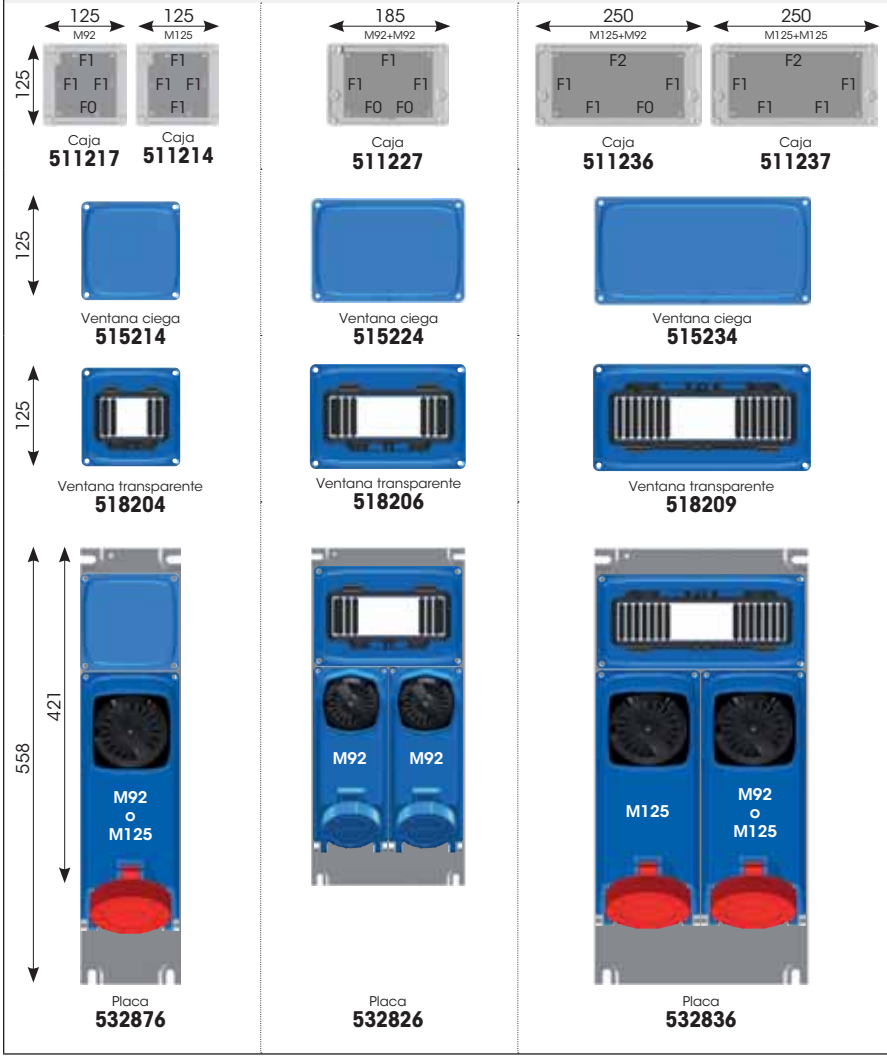
Corriente (A)	Tipo fusibles	
16	E16 (NDz)	**348117**
32	E33 (DIII)	**348326**
63		**348333**

BASES CON BLOQUEO



16A	230V	2P+⏚		**466126**		**472333**		
	400V	3P+⏚		**466136**		**472443**		
	400V	3P+N+⏚		**466146**		**472453**		
32A	230V	2P+⏚		**460226**			**472336**	
	400V	3P+⏚		**460236**			**472446**	
	400V	3P+N+⏚		**460246**			**472456**	
63A	400V	3P+⏚			**460336**		**472447**	
	400V	3P+N+⏚			**460346**		**472457**	
16A	24V	2P 230 VA						**471812**

COMPOSICIONES





Brida de cierre en acero IP67

Ventana	Espesor	
F1	5	**540091**
F2	5,5	**540032**



Las bases industriales para baja tensión de la serie ALUPRES son una gama de productos en aleación de aluminio para altas prestaciones, que cumplen las normas IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2 e IEC/EN 60309-4.
El sistema comprende versiones de 16A a 250A, con fusibles, sin fusibles, con interruptor magnetotérmico o con carril EN 50022 donde instalar aparatos modulares, y también versiones con bloqueo eléctrico.
Las bases tienen un grado de protección IP67 y pueden ser combinadas en baterías utilizando sus cajas ciegas o transparentes.
Las versiones sobre los 32A tienen alvéolos Easy Contact para permitir la máxima prestación del contacto en el tiempo y facilitar las operaciones de inserción y extracción.
Las protecciones, los fusibles colocados en bases cerámicas y los interruptores magnetotérmicos sobre carril EN 50022 , están fijados en el fondo de la base y son accesibles abriendo la tapa frontal. La caja está hecha con Materials ecológicos anticorrosivos con pasivación de flúor-circonio y terminado con pintura poliéster no toxica con polimerizado en caliente. El sistema de bloqueo está hecho en acero y el interruptor-seccionador está certificado con categoría AC3-AC23A a corriente nominal.

Datos eléctricos nominales interruptor:			16A	32A	63A	125A	250A
Corriente térmica Ith		A	16	32	63	125	250
AC21A	415V	A	16	32	63	125	200
	500V						
AC22A	415V	A	16	32	63	125	200
	500V						
AC23A	230V	A	16	32	63	125	200
	400V						
	500V						
AC23A	230V	kW	4,5	8,5	20	30	30
	400V		7,5	15	34	52	52
	500V		8,5	17	44	64	64
AC3	230V	kW	4,5	8,5	18	30	30
	400V		7,5	15	31	52	52
	500V		8,5	17	40	64	64

Características bornes:		16A	32A	63A	125A	250A
Capacidad de cierre	mm^2	1 - 10		6 - 16	16 - 70	
Par de fijación	Nm	2			3	

De conformidad con las normas	**IEC/EN 60309-1 IEC/EN 60309-2 IEC/EN 60309-4 IEC/EN 60947-3**
Material	**Aleación de aluminio**
Tratamiento superficial	**Pasivación de flúor-circonio**
Pintura	**Poliéster no tóxica con polimerizado en caliente**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP67 (versión 16A/32A) IP55 (versión da 63A÷500A)**
Color	**RAL5012 (tapa) RAL7035 (caja)**
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	**IK10**
Corriente nominal	**16A – 32A – 63A 125A – 250A - 500A**
Tensión nominal	**24V - 690V**
Frecuencia nominal	**50-60Hz**
Tensión de aislamiento	**690V**
Clase de aislamiento	**I**
Temperatura de almacenaje	**-30°C - +70°C**
Temperatura de trabajo	**-25°C - +50°C**

Resistencia a los agentes químicos

AGUA	SOLUCIÓN SALINA	ÁCIDOS		BASES		DISOLVENTES			
		CONCENTRADOS	DILUIDOS	CONCENTRADAS	DILUIDAS	ALCOHOL	ACETONA	PERCLOROETILENO	BENCENO
↑	↑	↓	→	→	↑	↑	↑	↑	↑
ACEITES		GRASAS		AMONÍACO	OXIDANTES	SALES INORGÁNICOS	CARBURANTES	DETERGENTES	RAYOS U.V.
MINERALES	VEGETALES	ANIMALES	SINTÉTICOS						
↑	↑	↑	↑	↑	→	↑	↑	↑	↑

Leyenda: ↑ alta resistencia → resistencia parcial ↓ baja resistencia

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli

MÓDULO 92





Bases de superficie en aleación de aluminio con **interruptor de bloqueo** y base **portafusibles** **IP67**

Corriente nominal (A)	Frecuencia	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16 entrada F0 fusibles E16 NDZ	50-60Hz	110V	amarillo	2P+⏚	4	**472233**	1
	50-60Hz	110V	amarillo	3P+⏚	4	**472243**	1
	50-60Hz	110V	amarillo	3P+N+⏚	4	**472253**	1
	50-60Hz	230V	azul	2P+⏚	6	**472333**	1
	50-60Hz	230V	azul	3P+⏚	9	**472343**	1
	50-60Hz	230V	azul	3P+N+⏚	9	**472353**	1
	50-60Hz	400V	rojo	2P+⏚	9	**472433**	1
	50-60Hz	400V	rojo	3P+⏚	6	**472443**	1
	50-60Hz	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**472453**	1
	50-60Hz	500V	negro	3P+⏚	7	**472543**	1
	50-60Hz	500V	negro	3P+N+⏚	7	**472553**	1
	50-60Hz	>50V ✱	gris	2P+⏚	12	**472323**	1
	50-60Hz	>50V ✱	gris	3P+⏚	12	**472473**	1
	100-300Hz	>50V	verde	2P+⏚	10	**472263**	1
	100-300Hz	>50V	verde	3P+⏚	10	**472363**	1
	100-300Hz	>50V	verde	3P+N+⏚	10	**472283**	1
	>300-500Hz	>50V	verde	2P+⏚	2	**472273**	1
	>300-500Hz	>50V	verde	3P+⏚	2	**472373**	1
	>300-500Hz	>50V	verde	3P+N+⏚	2	**472293**	1
	60Hz	440÷460V	rojo	3P+⏚	11	**472463**	1
	60Hz	440-460V	rojo	3P+N+⏚	11	**472533**	1
	CC	>50÷250V	gris	2P+⏚	3	**472383**	1

✱ Para transformador de aislamiento.

Características: la maniobra está preparada para ser cerrada con candado. Fusibles no suministrados. Bases de 16A anchura 92mm; bases de 32A anchura 125mm
Notas: configuraciones especiales bajo pedido.

MÓDULO 125





Bases de superficie en aleación de aluminio con **interruptor de bloqueo** y base **portafusibles** **IP67**



Corriente nominal (A)	Frecuencia	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
32 entrada F1 fusibles DIII E33	50-60Hz	110V	amarillo	2P+⏚	4	**472236**	1
	50-60Hz	110V	amarillo	3P+⏚	4	**472246**	1
	50-60Hz	110V	amarillo	3P+N+⏚	4	**472256**	1
	50-60Hz	230V	azul	2P+⏚	6	**472336**	1
	50-60Hz	230V	azul	3P+⏚	9	**472346**	1
	50-60Hz	230V	azul	3P+N+⏚	9	**472356**	1
	50-60Hz	400V	rojo	2P+⏚	9	**472436**	1
	50-60Hz	400V	rojo	3P+⏚	6	**472446**	1
	50-60Hz	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**472456**	1
	50-60Hz	500V	negro	3P+⏚	7	**472546**	1
	50-60Hz	500V	negro	3P+N+⏚	7	**472556**	1
	50-60Hz	690V	negro	3P+⏚	5	**472560**	1
	50-60Hz	690V	negro	3P+N+⏚	5	**472561**	1
	50-60Hz	>50V ✱	gris	2P+⏚	12	**472326**	1
	50-60Hz	>50V ✱	gris	3P+⏚	12	**472496**	1
	100-300Hz	>50V	verde	2P+⏚	10	**472266**	1
	100-300Hz	>50V	verde	3P+⏚	10	**472116**	1
	100-300Hz	>50V	verde	3P+N+⏚	10	**472286**	1
	>300-500Hz	>50V	verde	2P+⏚	2	**472276**	1
	>300-500Hz	>50V	verde	3P+⏚	2	**472126**	1
	>300-500Hz	>50V	verde	3P+N+⏚	2	**472296**	1
	60Hz	440÷460V	rojo	3P+⏚	11	**472466**	1
	60Hz	440-460V	rojo	3P+N+⏚	11	**472536**	1
	CC	>50÷250V	gris	2P+⏚	3	**472386**	1
	50/60Hz	380/440V	rojo	3P+⏚	3	**472486**	1
	50/60Hz	380-440V	rojo	3P+N+⏚	3	**472586**	1
63 entrada F1 fusibles DIII E33	50-60Hz	110V	amarillo	2P+⏚	4	**472237**	1
	50-60Hz	110V	amarillo	3P+⏚	4	**472247**	1
	50-60Hz	110V	amarillo	3P+N+⏚	4	**472257**	1
	50-60Hz	230V	azul	2P+⏚	6	**472337**	1
	50-60Hz	230V	azul	3P+⏚	9	**472347**	1
	50-60Hz	230V	azul	3P+N+⏚	9	**472357**	1
	50-60Hz	400V	rojo	2P+⏚	9	**472437**	1
	50-60Hz	400V	rojo	3P+⏚	6	**472447**	1
	50-60Hz	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**472457**	1
	50-60Hz	500V	negro	3P+⏚	7	**472547**	1
	50-60Hz	500V	negro	3P+N+⏚	7	**472557**	1
	50-60Hz	690V	negro	3P+⏚	5	**472558**	1
	50-60Hz	690V	negro	3P+N+⏚	5	**472559**	1
	50-60Hz	>50V ✱	gris	2P+⏚	12	**472327**	1
	50-60Hz	>50V ✱	gris	3P+⏚	12	**472367**	1
	60Hz	440÷460V	rojo	3P+⏚	11	**472387**	1
	60Hz	440-460V	rojo	3P+N+⏚	11	**472397**	1
	CC	>50÷250V	gris	2P+⏚	3	**472377**	1

✱ Para transformador de aislamiento.

Características: la maniobra está preparada para ser cerrada con candado. Fusibles no suministrados. Bases de 63A anchura 125mm; bases de 125A anchura 185mm
Notas: configuraciones especiales bajo pedido.

Complementos técnicos:


pág. 115


pág. 35


pág. 149


pág. 190

MÓDULO 185





Bases de superficie en aleación de aluminio con **interruptor de bloqueo** y base **portafusibles** **IP67**

EASY CONTACT

Corriente nominal (A)	Frecuencia	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
125 entrada F3 fusibles ACR GR 00	50-60Hz	110V	amarillo	3P+⏚	4	**472248**	1
	50-60Hz	110V	amarillo	3P+N+⏚	4	**472258**	1
	50-60Hz	230V	azul	3P+⏚	9	**472348**	1
	50-60Hz	230V	azul	3P+N+⏚	9	**472358**	1
	50-60Hz	400V	rojo	3P+⏚	6	**472418**	1
	50-60Hz	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**472428**	1
	50-60Hz	500V	negro	3P+⏚	7	**472518**	1
	50-60Hz	500V	negro	3P+N+⏚	7	**472528**	1
	50-60Hz	690V	negro	3P+⏚	5	**472529**	1
	50-60Hz	690V	negro	3P+N+⏚	5	**472530**	1
	60Hz	440÷460V	rojo	3P+⏚	11	**472388**	1
	60Hz	440-460V	rojo	3P+N+⏚	11	**472398**	1

✱ Para transformador de aislamiento.

Características: la maniobra está preparada para ser cerrada con candado. Fusibles no suministrados. Bases de 63A anchura 125mm; bases de 125A anchura 185mm
Notas: configuraciones especiales bajo pedido.

Complementos técnicos:


pág. 115


pág. 35


pág. 149


pág. 190

EASY CONTACT



La **corona multilaminar** en aleación de cobre plateado asegura:

- una mayor superficie de contacto alvéolo-espiga;
- fácil extracción de las clavijas de las bases;
- una perfecta limpieza del contacto;
- un contacto eléctrico sólido y duradero en el tiempo

MÓDULO 315-630





Bases de superficie en aleación de aluminio con **polos planos, interruptor** de bloqueo y **portafusibles** 50-60Hz **IP55**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Polos	Dimensiones cajas (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
250 entrada F5 fusibles ACR GR1	500V~ máx	3P+⏚	315x507	**422039**	1
500 entrada F6 fusibles ACR GR3	500V~ máx	3P+⏚	630x630	**422079**	1

Equipo: completas con juntas y tornillos para la fijación de los accesorios. Tornillos de tierra interna y externa a la caja.
Características: la maniobra está preparada para ser cerrada con candado. Fusibles no suministrados. La base de 500A se compone de dos bases de 250A en paralelo. Bases de 250A anchura 315mm; bases de 500A anchura 630mm
Notas: configuraciones especiales bajo pedido.

Complementos técnicos:


pág. 151


pág. 149


pág. 190



Clavijas aéreas rectas en aleación de aluminio con **polos planos** 50-60Hz **IP55**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Polos	Código Palazzoli	Ud. embal.
250	500V	3P+⏚	**427019**	1

Complementos técnicos:


pág. 47

MÓDULO 125





Bases de superficie en aleación de aluminio con **interruptor de bloqueo** y protección **magnetotérmica IP67**

Corriente nominal (A)	Frecuencia	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16 entrada F1	50-60Hz	110V	amarillo	2P+⏚	4	**474633**	1
	50-60Hz	110V	amarillo	3P+⏚	4	**474643**	1
	50-60Hz	110V	amarillo	3P+N+⏚	4	**474653**	1
	50-60Hz	230V	azul	2P+⏚	6	**474733**	1
Interruptor 4,5kA curva C	50-60Hz	230V	azul	3P+⏚	9	**474743**	1
	50-60Hz	230V	azul	3P+N+⏚	9	**474753**	1
	50-60Hz	400V	rojo	2P+⏚	9	**474833**	1
	50-60Hz	400V	rojo	3P+⏚	6	**474843**	1
	50-60Hz	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**474853**	1
	60Hz	440÷460V	rojo	3P+⏚	11	**474863**	1
	60Hz	440-460V	rojo	3P+N+⏚	11	**474133**	1
32 entrada F1	50-60Hz	110V	amarillo	2P+⏚	4	**474236**	1
	50-60Hz	110V	amarillo	3P+⏚	4	**474246**	1
	50-60Hz	110V	amarillo	3P+N+⏚	4	**474256**	1
	50-60Hz	230V	azul	2P+⏚	6	**474336**	1
Interruptor 6kA curva C	50-60Hz	230V	azul	3P+⏚	9	**474346**	1
	50-60Hz	230V	azul	3P+N+⏚	9	**474356**	1
	50-60Hz	400V	rojo	2P+⏚	9	**474436**	1
	50-60Hz	400V	rojo	3P+⏚	6	**474446**	1
	50-60Hz	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**474456**	1
	60Hz	440÷460V	rojo	3P+⏚	11	**474466**	1
	60Hz	440-460V	rojo	3P+N+⏚	11	**474536**	1
	50/60Hz	380/440V	rojo	3P+⏚	3	**474486**	1
	50/60Hz	380-440V	rojo	3P+N+⏚	3	**474586**	1
63 entrada F1	50-60Hz	110V	amarillo	2P+⏚	4	**474237**	1
	50-60Hz	110V	amarillo	3P+⏚	4	**474247**	1
	50-60Hz	110V	amarillo	3P+N+⏚	4	**474257**	1
	50-60Hz	230V	azul	2P+⏚	6	**474337**	1
Interruptor 10kA curva C	50-60Hz	230V	azul	3P+⏚	9	**474347**	1
	50-60Hz	230V	azul	3P+N+⏚	9	**474357**	1
	50-60Hz	400V	rojo	2P+⏚	9	**474437**	1
	50-60Hz	400V	rojo	3P+⏚	6	**474447**	1
	50-60Hz	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**474457**	1
	60Hz	440÷460V	rojo	3P+⏚	11	**474387**	1
	60Hz	440-460V	rojo	3P+N+⏚	11	**474397**	1

Características: la maniobra está preparada para ser cerrada con candado. Fusibles no suministrados. Bases de 16A, 32A y 63A anchura 125mm; indicador luminoso de presencia tensión. **Notas:** configuraciones especiales bajo pedido.

Complementos técnicos:


pág. 115


pág. 35


pág. 113

MÓDULO 250





Bases de superficie en aleación de aluminio con **bloqueo eléctrico** y protección **magnetotérmica** 50-60Hz **IP55**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
63 entrada F5	400V	rojo	3P+⏚	6	**475336**	1
	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**475346**	1
	500V	negro	3P+⏚	7	**475337**	1
	500V	negro	3P+N+⏚	7	**475347**	1
125 entrada F5	400V	rojo	3P+⏚	6	**475436**	1
	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**475446**	1
	500V	negro	3P+⏚	7	**475437**	1
	500V	negro	3P+N+⏚	7	**475447**	1

Características: completas de contacto piloto para el bloqueo eléctrico. Bases de 63A y 125A anchura 252mm.
Notas: configuraciones especiales bajo pedido.

MÓDULO 250





Bases de superficie en aleación de aluminio con **bloqueo eléctrico** y protección **magnetotérmica diferencial** 50-60Hz **IP55**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
63 entrada F5	400V	rojo	3P+⏚	6	**473336**	1
	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**473346**	1
	500V	negro	3P+⏚	7	**473337**	1
	500V	negro	3P+N+⏚	7	**473347**	1
125 entrada F5	400V	rojo	3P+⏚	6	**473436**	1
	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**473446**	1
	500V	negro	3P+⏚	7	**473437**	1
	500V	negro	3P+N+⏚	7	**473447**	1

Características: completas de contacto piloto para el bloqueo eléctrico. Bases de 63A y 125A anchura 252mm.
Notas: configuraciones especiales bajo pedido.

Complementos técnicos:


pág. 151


pág. 35


pág. 149

CARACTERÍSTICAS PROTECCIONES BASES CON BLOQUEO ELÉCTRICO

Magnetotérmica	
Tensión nominal de aislamiento Ui	500V
Tensión nominal de cierre por impulso Uimp	800V
Poder de interrupción Icu (400V)	18kA
Poder de interrupción Icu (500V)	8kA
Vida mecánica	25000 ciclos
Vida eléctrica	8000 ciclos
Regulación protección de sobrecarga	0,7-1 x In
Protección de cortocircuito	10 x In
Protección del neutro 100%	100%
Diferencial	
Tipo protección	A - AC
Tensión de funcionamiento	85-500V
Frecuencia de funcionamiento	45-66Hz
Frecuencia de fallo	50-60Hz
Umbral de intervención regulable	0,03A - 0,1A - 0,3A - 0,5A - 1A - 3A
Tiempo de intervención	instantáneo

MÓDULO 125-185





Bases de superficie en aleación de aluminio **con interruptor de bloqueo**
50-60Hz **IP67**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16 entrada F1	230V		2P+⏚	6	**466126**	1
	400V		3P+⏚	6	**466136**	1
	400V		3P+N+⏚	6	**466146**	1
32 entrada F1	230V		2P+⏚	6	**460226**	1
	400V		3P+⏚	6	**460236**	1
	400V		3P+N+⏚	6	**460246**	1
63 entrada F1	400V		3P+⏚	6	**460336**	1
	400V		3P+N+⏚	6	**460346**	1
125 entrada F5	400V		3P+⏚	6	**460436**	1
	400V		3P+N+⏚	6	**460446**	1

Características: la maniobra está preparada para ser cerrada con candado.
Bases de 16A, 32A y 63A anchura 125mm. Bases de 125A anchura 185mm.
Notas: configuraciones especiales bajo pedido.

MÓDULO 125-185





Bases de superficie en aleación de aluminio **con interruptor de bloqueo** y **carril EN 50022**
50-60Hz **IP67**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16 entrada F1 4 módulos	230V		2P+⏚	6	**472623**	1
	400V		3P+⏚	6	**472733**	1
	400V		3P+N+⏚	6	**472843**	1
32 entrada F1 4 módulos	230V		2P+⏚	6	**472624**	1
	400V		3P+⏚	6	**472734**	1
	400V		3P+N+⏚	6	**472844**	1
	380/440V		3P+⏚	3	**472735**	1
63 entrada F1 4 módulos	230V		2P+⏚	6	**472027**	1
	400V		3P+⏚	6	**472137**	1
	400V		3P+N+⏚	6	**472647**	1
125 entrada F5 6,5 módulos	400V		3P+⏚	6	**472648**	1
	400V		3P+N+⏚	6	**472649**	1

Equipo: todas las bases son pre-cableadas hasta el carril EN 50022 .
Características: la maniobra está preparada para ser cerrada con candado. Bases 16A, 32A y 63A anchura 125mm. Bases de 63A con grado de protección IP55.
Bases de 16A, 32A y 63A anchura 125mm. Bases de 125A anchura 185mm.
Notas: configuraciones especiales bajo pedido.

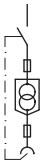
Complementos técnicos:


pág. 115


pág. 35

MÓDULO 125





Base de superficie en aleación de aluminio **con transformador** de seguridad (SELV)
50-60Hz **IP67**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Polos	Potencia (VA)	Código Palazzoli	Ud. embal.
16 entrada F1	230/24V	2P	144	**471812**	1
	400/24V	2P	144	**471832**	1

Características: transformador de seguridad de clase II con servicio continuo accionado por la clavija a través del microinterruptor.
Bases de 16A anchura 125mm.

MÓDULO 250

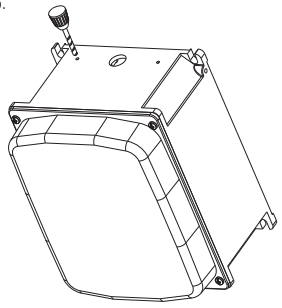




Base de superficie en aleación de aluminio **con transformador** de seguridad (SELV)
50-60Hz **IP67**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Polos	Potencia (VA)	Código Palazzoli	Ud. embal.
32 entrada M25	230/48V~	2P	720	**471818**	1
	400/48V~	2P	720	**471838**	1

Equipo: prensaestopas y tapón M25.
Características: transformador de seguridad de clase II con servicio continuo accionado por la clavija a través del microinterruptor. Bases de 32A anchura 252mm. Predisposiciones para acoplamiento ventana F2. La base está dotada de entrada superior e inferior M25.



Complementos técnicos:


pág. 115


pág. 43



Cajas en aleación de aluminio para componer baterías de bases **IP67**

Dimensiones externas (mm)	Tipo ventanas	Módulos bases instalables	Código Palazzoli	Ud. embal.
92x92x42	F0 F0	92	**511112**	1
	F0 F0 F0 F0	92	**511114**	1
125x92x42	F0 F0	92	**511122**	1
	F0 F0 F0 F0	92	**511124**	1
185x92x42	F0 F0	92	**511142**	1
	F0 F0 F0 F0	92	**511144**	1
	F0 F0 F0 F0 F0	92 + 92	**511147**	1
125x125x63	F1 F1	125	**511212**	1
	F1 F1 F1 F1	125	**511214**	1
	F1 F1 F1 F0	92	**511217**	1
185x125x63	F1 F1 F1 F0 F0	92 + 92	**511227**	1
252x125x63	F2 F1 F1 F1 F0	125 + 92	**511236**	1
	F2 F1 F1 F1 F1	125 + 125	**511237**	1

Equipo: ventanas libres abastecidas de juntas de elastómero antienvejecimiento y tornillos para la aplicación de accesorios o para acoplamiento con otras cajas. Tornillos de tierra externos e internos. Los códigos de 511147 a 511237 con placas de fondo.
Notas: las cajas indicadas se refieren sólo a las para componer baterías de bases.
La gama completa a pág. 149.

Complementos técnicos:


pág. 115

pág. 155

pág. 114

pág. 149



Tapas ciegas planas para cajas en aleación de aluminio **IP67**

Para cajas de dimensiones (mm)	Altura tapa (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
92x92	23	**515111**	1
125x125	10	**515200**	1
185x125	25	**515221**	1

Equipo: completos con juntas antienvejecimiento y tornillos de fijación de acero inoxidable imperdibles.



Tapas ciegas altas para cajas en aleación de aluminio **IP67**

Para cajas de dimensiones (mm)	Altura tapa (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
92x92	35	**515112**	1
125x92	50	**515124**	1
185x92	50	**515144**	1
125x125	50	**515214**	1
185x125	50	**515224**	1
252x125	50	**515234**	1

Equipo: completos con juntas antienvejecimiento y tornillos de fijación de acero inoxidable imperdibles.



Tapas altas con ventana transparente y carril EN 50022 para cajas en aleación de aluminio **IP67**

Para cajas de dimensiones (mm)	N° módulos EN 50022	Altura tapa (mm)	Altura ventanilla (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
125x125	4	50	30	**518204**	1
185x125	6,5	50	30	**518206**	1
252x125	9	50	30	**518209**	1

Equipo: completos con juntas antienvejecimiento y tornillos de fijación de acero inoxidable imperdibles y carril EN 50022 .
Características: instaladas en la caja permiten la instalación de aparatos modulares. Ventana que se puede bloquear y con tornillos anti-manipulación.



Placas de soporte en acero pintado para componer baterías de bases

Dimensiones (mm)	N° máx bases instalables	Módulos bases instalables	Código Palazzoli	Ud. embal.
125x558	1	1x92 / 1x125	**532876**	1
185x389	2	2x92	**532806**	1
276x389	3	3x92	**532816**	1
185x421	2	2x92	**532826**	1
250x558	2	2x125 / 125+92	**532836**	1
375x558	3	3x125	**532846**	1
310x558	3	125+2x92	**532856**	1
435x558	4	2x125+2x92 / 125+3x92	**532866**	1

Equipo: previstas de orificios roscados están completas con tornillos de acero inoxidable para la fijación de los aparatos.



Par de **placas** con tornillos para acoplar placas de soporte

Para placas código	Código Palazzoli	Ud. embal.
532806, 532816, 532826, 532836, 532846, 532856, 532866	**532895**	1

Tabla para elegir las cajas instalables sobre las placas

Código placas	Dimensiones cajas (mm)
532876	125x125
532806	185x92
532816	92x92 / 185x92
532826	185x125
532836	250x125
532846	125x125 / 250x125
532856	125x125 / 185x125
532866	250x125 / 185x125



Centralita de superficie en aleación de aluminio **IP67**

Dimensiones (mm)	N° módulos EN 50022	Potencia disipable (W)	Código Palazzoli	Ud. embal.
125x125	4	13	**512204**	1
185x125	6,5	15	**512206**	1
250x125	11	20	**512211**	1

Equipo: previstas de orificios roscados están completas con tornillos de acero inoxidable para la fijación de los aparatos.
Características: ventana modular que se puede bloquear y con tornillo anti-manipulación.



Bridas ciegas planas en acero para entradas con ventana **IP67**

Para ventana	Saliente (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
F0 (mat. aislante)	5	**540030**	1
F1 (mat. aislante)	6	**540031**	5
F0	2,5	**540090**	5
F1	5,5	**540091**	5
F2	5,5	**540032**	1
F3	6	**540033**	2
F4	6	**540034**	2
F5	7	**540035**	2
F6	8	**540036**	1

Usos: cierran ventanas no utilizadas. Pueden ser perforadas para la aplicación de prensaestopas.



Bridas ciegas altas en aleación de aluminio para entradas con ventana **IP67**

Para ventana	Saliente (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
F1	32	**540061**	1
F2	32	**540062**	1
F3	50	**540063**	1
F4	50	**540064**	1
F5	80	**540065**	1
F6	80	**540066**	1

Usos: cierran ventanas no utilizadas. Facilitan el cableado porque aumentan el volumen interior de la caja.



Bridas con paso métrico en aleación de aluminio para entradas con ventana **IP67**

Para ventana	Tipo rosca	Código Palazzoli	Ud. embal.
F0	M25	**541050**	1
F1	M25	**541055**	1

Complementos técnicos:



pág. 157



Bridas planas en aleación de aluminio **con prensaestopa** para entradas con ventana **IP67**

Para ventana	Tipo rosca	Diámetro entrada cable (mm)	Saliente (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
F0 (mat. aislante)	1/2"	9÷12	23	**541010**	1
F0 (mat. aislante)	3/4"	14÷16	29	**541020**	1
F0	1/2"	9÷12	31	**541080**	1
F0	3/4"	14÷16	33	**541090**	1
F0	1"	17÷20	34	**541030**	1
F1	1/2"	9÷12	29	**541011**	1
F1	3/4"	14÷16	33	**541021**	1
F1	1"	16÷22	63	**540151**	1
F1	1" 1/4	25÷26	63	**540141**	1
F2	1"	16÷22	63	**540152**	1
F2	1" 1/4	25÷26	64	**540142**	1
F3	1" 1/2	34÷35	82	**540153**	1
F4	1" 1/2	25÷35	88	**540154**	1
F5	2"	33÷44	124	**540145**	1
F6	2" 3/4	63÷64	154	**540156**	1

Usos: aptas en la entrada con tubo roscado. Facilitan el cableado porque aumentan el volumen interior de la caja.

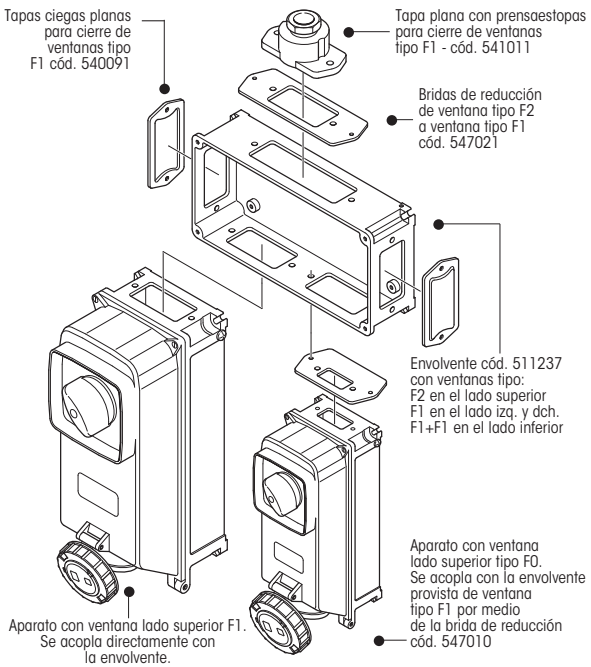


Reducciones en acero para ventanas **IP67**

Forma	Tipo reducción de ventana	Tipo reducción a ventana	Espesor (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
	F1	F0	3	**547010**	1
	F2	F0	4	**547020**	1
	F2	F1	4	**547021**	1
	F3	F0	4	**547030**	1
	F3	F1	4	**547031**	1
	F3	F2	4	**547032**	1
	F3	2xF0	5	**547300**	1
	F4	F1	4	**547041**	1
	F4	F2	4	**547042**	1
	F4	F3	4	**547043**	1
	F4	F1+F0	6	**547410**	1
	F4	2xF1	5	**547411**	1
	F5	F3	5	**547053**	1
	F5	F4	5	**547054**	1
	F6	F3	5	**547063**	1
	F6	F4	5	**547064**	1
	F6	F5	5	**547065**	1
	F5	F1	5	**547151**	1
	F5	F2	5	**547152**	1
	F6	F1	5	**547161**	1
	F6	F2	5	**547162**	1

Usos: permite unir cajas y bases con ventanas de tipo diferente.
Características: los códigos 547151, 547152, 547161, 547162 sirven sólo para acoplar las cajas con las bridas con prensaestopas.

Ejemplo de aplicación de las reducciones de acero para ventanas



Las bases industriales con bloqueo eléctrico de baja tensión de la serie ALUMAX son una gama de productos en chapa de acero 15/10, terminado con pintura poliéster no toxica con polimerizado en caliente, con una base en aleación de aluminio para altas prestaciones, de 250A a 400A con grado de protección IP65.
El sistema de acoplamiento de alvéolos y espigas tiene la tecnología Easy Contact para permitir la máxima prestación del contacto en el tiempo y facilitar las operaciones de inserción y extracción. Cada conexión tiene doble contacto piloto.
Las bases tienen una protección magnetotérmica hecha con interruptor en caja con poder de corte 36kA. La maniobra de mando puede ser bloqueada con candado en posición de 0 y 1.

De conformidad con las normas	**IEC/EN 60309-1 IEC/EN 60947-3**
Material	**Aleación de aluminio (conexiones) Acero (cajas)**
Tratamiento superficial	**Pasivación**
Pintura	**Poliéster no tóxica con polimerizado en caliente**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP67 (conexiones) IP65 (bases de superficie)**
Color	**RAL 5015 (tapa) RAL 7035 (caja)**
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	**IK10**
Corriente nominal	**250A - 400A**
Tensión nominal	**Fino a 1000V**
Frecuencia nominal	**50-60Hz**
Tensión de aislamiento	**690V**
Clase de aislamiento	**I**
Diámetro cables en entrada	**42mm ÷ 62mm**
Área cierre alveolos y espigas	**50mm² ÷ 70mm²**
Contactos pilotos	**2**
Sección de cierre contactos pilotos	**10mm² (3P+⏚) 6mm² (3P+N+⏚)**
Interruptor de la base	**250A 400V 50-60Hz 36kA**
Temperatura de trabajo	**-30°C - +60°C**

CE

Resistencia a los agentes químicos

AGUA	SOLUCIÓN SALINA	ÁCIDOS		BASES		DISOLVENTES			
		CONCENTRADOS	DILUIDOS	CONCENTRADAS	DILUIDAS	ALCOHOL	ACETONA	PERCLOROETILENO	BENCENO
↑	↑	↓	→	→	↑	↑	↑	↑	↑
ACEITES		GRASAS		AMONÍACO	OXIDANTES	SALES INORGÁNICOS	CARBURANTES	DETERGENTES	RAYOS U.V.
MINERALES	VEGETALES	ANIMALES	SINTÉTICOS						
↑	↑	↑	↑	↑	→	↑	↑	↑	↑

Leyenda: ↑ alta resistencia → resistencia parcial ↓ baja resistencia

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli





Bases de superficie
en acero para altos amperajes con bloqueo eléctrico y protección **magnetotérmica**
50-60Hz **IP65**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Polos	N° contactos pilotos (mm²)	Código Palazzoli	Ud. embal.
250	400	3P+⏚	2x10	**480530**	1
		3P+N+⏚	2x6	**480550**	1
	500	3P+⏚	2x10	**480531**	1
		3P+N+⏚	2x6	**480551**	1

Características: la maniobra puede ser cerrada con candado.





Bases de superficie
en acero para altos amperajes con bloqueo eléctrico y protección **magnetotérmica**
50-60Hz **IP65**

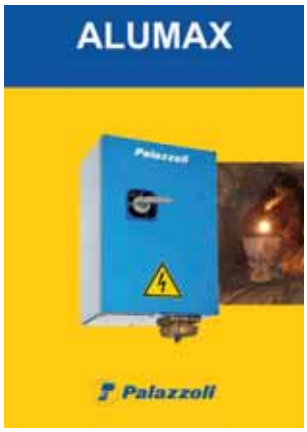
Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Polos	N° contactos pilotos (mm²)	Código Palazzoli	Ud. embal.
320	400	3P+N+⏚	2x6	**480650**	1
	500	3P+N+⏚	2x6	**480651**	1
400	400	3P+N+⏚	2x6	**480750**	1
	500	3P+N+⏚	2x6	**480751**	1

Características: la maniobra puede ser cerrada con candado.



Clavijas aéreas rectas en aleción de aluminio **para altos amperajes**
50-60Hz **IP67**

Corriente nominal (A)	Polos	N° contactos pilotos (mm²)	Código Palazzoli	Ud. embal.
250	3P+⏚	2x10	**750530**	1
	3P+N+⏚	2x6	**750550**	1
320	3P+N+⏚	2x6	**750650**	1
400	3P+N+⏚	2x6	**750750**	1



El folleto de Alumax se puede ver y bajar de la página Web www.palazzoli.com o directamente del QRCode

ESTÁNDAR



ALTAS PRESTACIONES



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli

CUADROS Y CAJAS

Versatilidad y modularidad de soluciones y materiales

ESTÁNDAR

PRIMA-topTER
cuadros vacíos para distribución

Página 120





topTER - TAIS
cuadros cableados y certificados

Página 127

TAIS CUBE
armarios de distribución y automatización

Página 128





PH
cajas con paredes pretroqueladas

Página 136





UNIBOX
cajas universales

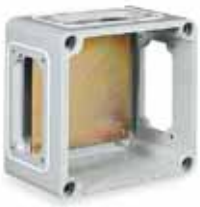
Página 138

ALTAS PRESTACIONES

TAIS
cajas modulares

Página 140





TAIS GRANDE
cajas componibles en termoendurecido

Página 144

ALUPRES
cajas componibles en aluminio

Página 148



CONTACT
regletas de bornes en cerámica

Página 154





UNI
prensaestopas en tecnopolímero y en latón niquelado

Página 156



PRIMA y topTER son la serie de cuadros estancos en material termoplástico con ventana ciega o transparente de alta capacidad que montan una ancha gama de bases industriales y civiles de 16A a 63A, con grado de protección IP44 o IP66/IP67.
Gracias a sus tapas, se puede integrar en el mismo cuadro las bases civiles e internacionales con las con interruptor de bloqueo. El diseño muy detallado y el alto estándar de calidad de todos los componentes hacen esta serie apta para instalaciones en el sector terciario avanzado y en la industria donde el intenso ritmo de las actividades no permite paradas accidentales.

CÓMODO
Gracias a sus bisagras el cableado y mantenimiento resulta fácil



VERSATILIDAD
Gracias a las bridas y a las tapas



ANTIMANIPULACIÓN
Gracias a la ventana que se puede bloquear con candado



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli



pág. 28



pág. 28



pág. 64



pág. 73



pág. 78



pág. 64



pág. 73



pág. 78



63A pág. 26



16A - 32A pág. 63



16A - 32A pág. 71



63A pág. 77
16A - 32A pág. 78



pág. 27



pág. 26





pág. 27



pág. 63



pág. 72



pág. 72



pág. 79



pág. 79



pág. 26



pág. 26



pág. 27



pág. 26



pág. 26



pág. 27



pág. 27



pág. 27



pág. 27

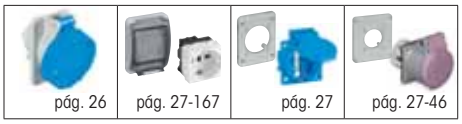


Cuadros con ventana transparente para instalación de aparatos topTER **IP66**

	Forma	N. bases totales	N. Máx brida 65x83	N. Máx brida 88x100	N. Máx brida 100x100	Potencia disipable (W)	Código Palazzoli	Ud. embal.
5 módulos		2	2	1		22	**579822**	1
5 módulos		3	3	1		22	**579823**	1
10 módulos		4	4	4		40	**579824**	1
16 módulos		6	6	6		56	**579826**	1
22 módulos		8	8	8		70	**579828**	1
10 módulos		3	2	1	1	40	**579863**	1
16 módulos		5	4	2	1	56	**579865**	1

Características: ventanilla modular que se puede cerrar con candado.

Complementos técnicos:



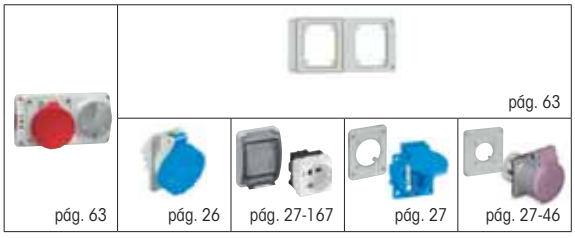


Cuadros para instalación de superficie de aparatos PRIMA **IP55**

	Forma	N. bases totales	Potencia disipable (W)	Dimensiones externas (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
9 módulos		2	36	212x414	**579620**	1
ciego		2	36	212x414	**579621**	1
9+9 módulos		2	50	424x280	**579602**	1
9+9 módulos		4	70	424x410	**579640**	1
9 módulos		4	70	424x410	**579641**	1
ciego		4	70	424x410	**579642**	1

Características: ventanilla modular que se puede cerrar con candado.

Complementos técnicos:





Cuadros con ventana transparente para instalación bases topTER 16A y 32A con interruptor
IP66

	Forma	N. bases totales	Potencia disipable (W)	Dimensiones externas (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
5 módulos		1	22	122x395	**579741**	1
10 módulos		2	40	239x456	**579742**	1
16 módulos		3	56	350x456	**579743**	1
22 módulos		4	70	461x456	**579744**	1

Características: ventanilla modular que se puede cerrar con candado.



Cuadros con tapa ciega
para instalación de bases topTER 16A y 32A con interruptor
IP66

Forma	N. bases totales	Potencia disipable (W)	Dimensiones externas (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
	1	22	122x395	**579721**	1
	2	40	250x395	**579722**	1
	3	56	380x395	**579723**	1

Complementos técnicos:


pág. 71


pág. 72


pág. 72


pág. 72


pág. 26


pág. 27-167


pág. 27


pág. 27-46


pág. 27


pág. 26



Cuadro con tapa ciega para instalación de bases TER 63A con interruptor
IP55

N. bases totales	Potencia disipable (W)	Dimensiones (mm)	Grado de protección	Código Palazzoli	Ud. embal.
1	22	122x452	IP65	**579421**	1
2	40	250x452	IP55	**579422**	1
3	56	380x452	IP55	**579423**	1



Cuadros con ventana transparente para instalación de bases TER 63A
con interruptor
IP55

N. bases totales	N. módulos EN 50022	Potencia disipable (W)	Dimensiones externas (mm)	Grado de protección	Código Palazzoli	Ud. embal.
1	5	22	122x452	IP65	**579631**	1
2	12	40	250x452	IP55	**579622**	1
3	18	56	380x452	IP55	**579623**	1

Características: ventanilla modular que se puede cerrar con candado.

Complementos técnicos:


pág. 77


pág. 78


pág. 79


pág. 79


pág. 26


pág. 27-167


pág. 27


pág. 27-46


pág. 37


pág. 40

EASY COMPOSER

Software para componer cuadros en termoplástico



1. Seleccionar el tipo de base	2. Componer el cuadro	3. Bajar los certificados
		

Puede acceder a la página Web www.palazzoli.com

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl



Tapa cubremódulos

N° módulos EN 50022	Para cuadros código	Código Palazzoli	Ud. embal.
2	todos los cuadros topTER, PRIMA, ULYSSE y TAIS	**579904**	20

Usos: permite cubrir los módulos no utilizados garantizando, si están instalados correctamente, el grado de protección IP40.



Racor de acoplamiento
con rosca de paso Pg
para cuadros serie topTER
IP66

Pg	Orificio de montaje (mm)	Para cables Ø (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
21	29	17	**580250**	1



Asas
de transporte

Para cuadros código	Código Palazzoli	Ud. embal.
todos los cuadros	**579011**	1



Par de placas de acero
inoxidble para instalación
de cuadros serie
topTER y PRIMA

Para cuadros código	Código Palazzoli	Ud. embal.
todos los cuadros	**579012**	10



Soporte universal
para cuadros
serie topTER y PRIMA

Para cuadros código	Código Palazzoli	Ud. embal.
todos los cuadros serie topTER	**570010**	1



Marco embellecedor
para empotrar
cuadros serie PRIMA

Para cuadros código	Código Palazzoli	Ud. embal.
579620 y 579621	**579582**	1
579640, 579641 y 579642	**579584**	1



Barras equipotenciales
para conexiones de tierra
para cuadros serie topTER

N. orificios	Tipo conexión	Código Palazzoli	Ud. embal.
4	tornillos M5 para terminales de hasta 25mmq	**579013**	1
10	tornillos M5 para terminales de hasta 25mmq	**579014**	1

Equipo: tornillos de conexión y soportes de fijación.
Características: idóneas para el uso en los cuadros topTER con ventana transparente con dimensiones 239x456 y superiores.

Conformidad con las normas	**IEC/EN 61439-1** **IEC/EN 61439-2**
Material	**Resina termondurecida Palazzoli** **Tecnopolímero**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP67 (termoendurecido)** **IP66 (tecnopolímero)**
Color	**RAL 5015 (termoendurecido)** **RAL 7035 (tecnopolímero)**
Resistencia al calor anormal y al fuego (Hilo incandescente según IEC/EN 60695-2-10)	**960°C (termoendurecido)** **960°C (interruptor topTER)** **850°C (envoltura porta contactos topTER)** **650°C (cuerpo base topTER)**
Resistencia al fuego (según UL94)	**V0 (termoendurecido)** **HB (tecnopolímero)**
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	**IK10 (termoendurecido)** **IK08 (tecnopolímero)**
Corriente nominal	**16A - 32A**
Tensión nominal	**230V - 400V**
Frecuencia nominal	**50-60Hz**
Clase de aislamiento	**II** ⧈
Temperatura de almacenaje	**-50°C - +80°C (termoendurecido)** **-30°C - +70°C (tecnopolímero)**
Temperatura de trabajo	**-25°C - +50°C**

CE



Cuadros cableados con **2 bases** con interruptor y **fusibles** y protección **diferencial** 50-60Hz **IP67**

Bases con interruptor de bloqueo da 16A 2P+⏚ 230V	Bases con interruptor de bloqueo da 16A 3P+⏚ 400V	Protección diferencial	Código Palazzoli	Ud. embal.
2		40A 2P 30mA	**500461**	1
1	1	40A 4P 30mA	**500462**	1
	2	40A 4P 30mA	**500463**	1

Equipo: bases completas de fusibles.
Características: la ventanilla modular se puede cerrar con candado.



Cuadros cableados con **2 bases** con interruptor y **fusibles** y **regleta de bornas** 4x16mm2 50-60Hz **IP67**

Bases con interruptor de bloqueo da 16A 2P+⏚ 230V	Bases con interruptor de bloqueo da 16A 3P+⏚ 400V	Código Palazzoli	Ud. embal.
2		**500411**	1
1	1	**500412**	1
	2	**500413**	1

Equipo: bases completas de fusibles.

Dimensiones en página 429



Cuadros cableados con **3 bases con interruptor** y protección **magnetotérmica** 50-60Hz **IP66**

Bases con interruptor de bloqueo 2P+⏚ 230V	3P+⏚ 400V	Protección magnetotérmica	Código Palazzoli	Ud. embal.
3		1x2P / 16A	**678120**	1
2	1	1x2P / 16A, 1x3P / 16A	**678121**	1

Características: la ventanilla modular se puede cerrar con candado. Predisposiciones para la fijación temporánea.



Cuadros cableados con **2 bases fijas** y protección **magnetotérmica** 50-60Hz **IP66**

Bases industriales 2P+⏚ 230V	3P+⏚ 400V	Bases civiles 2P+⏚ 250V P30/P17	Protección magnetotérmica	Código Palazzoli	Ud. embal.
1	1		1x4P / 16A	**678020**	1
1		1	1x2P / 16A	**678021**	1
	1	1	1x4P / 16A	**678022**	1

Características: la ventanilla modular se puede cerrar con candado. Predisposiciones para la fijación temporánea. Los códigos 678021 y 678022 tienen grado de protección IP55.

Complementos técnicos:


pág. 75

pág. 75

pág. 75



Cuadros cableados con **4 bases fijas** y protección **magnetotérmica** 50-60Hz **IP66**

Bases industriales 2P+⏚ 230V	3P+⏚ 400V	Bases civiles 2P+⏚ 250V P30/P17	Protección magnetotérmica	Código Palazzoli	Ud. embal.
4			2x2P / 16A	**678040**	1
3	1		2x2P / 16A 1x3P / 16A	**678041**	1
2	2		2x2P / 16A 1x3P / 16A	**678042**	1
2	1	1	2x2P / 16A 1x3P / 16A	**678047**	1
2		2	3x2P / 16A	**678049**	1

Características: la ventanilla modular se puede cerrar con candado. Predisposiciones para la fijación temporánea. Los códigos 678047 y 678049 tienen grado de protección IP55.



Cuadros cableados con **6 bases fijas** y protección **magnetotérmica** 50-60Hz **IP66**

Bases industriales 2P+⏚ 230V	3P+⏚ 400V	3P+N+⏚ 400V	Bases civiles 2P+⏚ 250V P30/P17	Protección magnetotérmica	Código Palazzoli	Ud. embal.
4	2			2x2P / 16A, 1x3P / 16A	**678060**	1
3	3			1x2P / 16A, 1x3P / 16A	**678061**	1
3	2	1x32A		1x2P / 16A, 1x3P / 16A 1x4P / 32A	**678062**	1
2	2	1x32A	1	2x2P / 16A, 2x3P / 16A 2x4P / 32A	**678063**	1
2	1	1	2	3x2P / 16A, 1x4P / 16A	**678069**	1

Características: la ventanilla modular se puede cerrar con candado. Predisposiciones para la fijación temporánea. Los códigos 678063 y 678069 tienen grado de protección IP55.

Complementos técnicos:


pág. 75

pág. 75

pág. 75



Aptos para el uso en centrales termoeléctricas, cementeras, industrias para la extracción de aceites minerales, industrias y laboratorios nucleares, actividades comerciales, exposiciones, aeropuertos, infraestructuras ferrocarriles y metro.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl





Resistente a todo en seguridad gracias a la resina termoendurecida

GOOD DESIGN
INTERNATIONAL AWARD

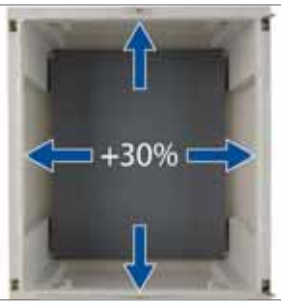
LAS VENTAJAS



TAIS Cube tiene un grado de protección IP66.
Una característica que se certifica con un ensayo con chorro de agua a 100l/minuto y garantiza el producto contra las olas y los fuertes chorros de agua.



Los soportes en acero permiten fijar fácilmente los aparatos modulares, las canaletas y cablear todo cómodamente fuera del armario. Los soportes con todo el cableado pueden ser luego insertados muy fácilmente en el armario. Los materiales utilizados garantizan grande solidez y durabilidad en el tiempo.



Por su especial geometría se obtiene un interior de amplia capacidad. La placa de fondo y la puerta transparente ofrecen un 15% más de espacio disponible, en comparación con medidas similares respecto a otros productos del mercado.



Las bisagras de la puerta están hechas en acero y latón niquelado y están colocadas lejos de los bordes para evitar posibles roturas accidentales por caídas o impactos.

						
Medida	**N° módulos verticales**	**N° módulos EN 50022**	**Dimensiones externas**	**Dimensiones internas utilizables**	**Armario con puerta ciega**	**Armario con puerta transparente**
1	-	-	260x305x160	200x250x100	550001	550031
2	3	36 (3X12)	340x430x180	280x375x120	550002	550032
3	3	54 (3X18)	450x505x220	390x450x160	550003	550033
4	4	72 (4X18)	450x655x220	390x600x160	550004	550034
5	4	96 (4X24)	560x655x260	500x600x200	550005	550035
6	5	140 (5X28)	630x810x300	570x750x235	550006	550036
7	5	200 (5X40)	850x1060x350	790x1000x290	550007	550037

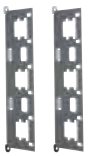
SERIE TAIS CUBE

Página Web dedicada a los armarios de distribución y automatización de la serie TAIS CUBE



www.palazzoli.com

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl

AUTOMATIZACIÓN			DISTRIBUCIÓN				
							
Placa de fondo en acero	Placa de fondo en termoendurecido	Puerta interna en termoendurecido	Soporte de montaje	Panel con ventana	Panel ciego	Panel ciego doble	Carril EN 50022
550601	550621	-	-	-	-	-	-
550602	550622	550502	550562	550522	550542	550552	550582
550603	550623	550503	550563	550523	550543	550553	550583
550604	550624	550504	550564				
550605	550625	550505	550565	550525	550545	550555	550585
550606	550626	550506	550566	550526	550546	550556	550586
550607	-	550507	550567	550527	550547	550557	550587

ACCESSORIOS COMUNES					
					
Set de 4 soportes		Cerradura con llave	Asa	Accesorios para fijación a poste	
Zincados	Inoxidables			Medida 1-2	Medida 3-4-5
550640	550641	550680	579011	550642	550643

Los armarios de distribución y automatización de la serie TAIS Cube son una gama de productos en termoendurecido para altas prestaciones con grado de protección IP66 resistentes a los rayos UV.
El sistema se compone de 7 medidas en versión opaca o transparente.
Los accesorios para utilizar el armario en configuración típicas de automatización son las placas de fondo en chapa de acero o en termoendurecido y la puerta interna en termoendurecido, con maneta de apertura, que se puede instalar a dos profundidades y enganchar en ambos lados.
En la configuración para distribución, los paneles en tecnopolímero, opacos o con ventana y carril EN 50022 , regulables en profundidad, se montan en los soportes en chapa de acero que se pueden cablear fuera del armario e insertar terminado el trabajo.
La puerta está sujeta a la caja mediante elementos en latón niquelado y en acero inoxidable, que están posicionados lejos de los bordes y permiten una apertura de más de 180°.

Conformidad con las normas	**IEC/EN 62208**
Material	**Resina termoendurecida**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP66**
Color	**RAL7035**
Resistencia al calor anormal y al fuego ("Hilo incandescente" según IEC/EN 60695-2-10)	**960°C**
Resistencia al fuego (según UL94)	**V0**
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	**IK10**
Frecuencia nominale	**0 - 1000 Hz**
Tensión nominal de operación	**CA 1000 Vac**
Tensión nominal de operación	**CC 1500 Vcc**
Tensión nominal de cierre por impulso	**8kV**
Corriente máxima de corto circuito	**Icc 35kA**
Clase de aislamiento	**II** ⧈
Temperatura de trabajo	**-30°C - +100°C**

CE

Resistencia a los agentes químicos

AGUA	SOLUCIÓN SALINA	ÁCIDOS		BASES		DISOLVENTES			
		CONCENTRADOS	DILUIDOS	CONCENTRADAS	DILUIDAS	ALCOHOL	ACETONA	PERCLOROETILENO	BENCENO
↑	↑	→	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
ACEITES		GRASAS		AMONÍACO	OXIDANTES	SALES INORGÁNICOS	CARBURANTES	DETERGENTES	RAYOS U.V.
MINERALES	VEGETALES	ANIMALES	SINTÉTICOS						
↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑

Leyenda: ↑ alta resistencia → resistencia parcial

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli



Armarios en termoendurecido con **puerta ciega IP66**

Medida	Dimensiones externas (mm)	Dimensiones internas utilizables (mm)	Potencia disipable interior (W)	Código Palazzoli	Ud. embal.
1	260x305x160	200x250x100	53	**550001**	1
2	340x430x180	280x375x120	90	**550002**	1
3	450x505x220	390x450x160	138	**550003**	1
4	450x655x220	390x600x160	174	**550004**	1
5	560x655x260	500x600x200	217	**550005**	1
6	630x810x300	570x750x235	302	**550006**	1
7	850x1060x350	790x1000x290	506	**550007**	1

Equipo: llave con inserto triangular, tapones cubre tornillos para doble aislamiento.
Nota: atendiendo a las buenas prácticas profesionales, en condiciones climáticas de extrema variabilidad, la instalación puede llegar a necesitar el uso de dispositivos anti-condensación.



Armarios en termoendurecido con **puerta transparente IP66**

Medida	Dimensiones externas (mm)	N° módulos EN 50022	Potencia disipable interior (W)	Código Palazzoli	Ud. embal.
1	260x305x160	-	53	**550031**	1
2	340x430x180	36 (3x12)	90	**550032**	1
3	450x505x220	54 (3x18)	138	**550033**	1
4	450x655x220	72 (4x18)	174	**550034**	1
5	560x655x260	96 (4x24)	217	**550035**	1
6	630x810x300	140 (5x28)	302	**550036**	1
7	850x1060x350	200 (5x40)	506	**550037**	1

Equipo: llave con inserto triangular, tapones cubre tornillos para doble aislamiento.
Nota: atendiendo a las buenas prácticas profesionales, en condiciones climáticas de extrema variabilidad, la instalación puede llegar a necesitar el uso de dispositivos anti-condensación.



Placas de fondo en **acero**

Medida	Dimensiones (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
1	180x240	**550601**	5
2	260x370	**550602**	5
3	370x445	**550603**	5
4	370x595	**550604**	5
5	475x595	**550605**	1
6	550x745	**550606**	1
7	765x995	**550607**	1

Equipo: completado con tornillos para la fijación.



Placas de fondo en **termoendurecido**

Medida	Dimensiones (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
1	180x240	**550621**	5
2	260x370	**550622**	5
3	370x445	**550623**	5
4	370x595	**550624**	5
5	475x595	**550625**	1
6	550x745	**550626**	1

Equipo: completado con tornillos para la fijación.



Puertas internas en termoendurecido

Medida	Dimensiones (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
2	280x375	**550502**	4
3	388x450	**550503**	4
4	388x600	**550504**	4
5	496x600	**550505**	1
6	568x750	**550506**	1
7	784x1000	**550507**	1

Características: la puerta interior es reversible y se puede fácilmente abrir con manetas. Se puede utilizar como placa de fondo.



Soportes de montaje rápido para instalación de paneles frontales y carriles EN 50022

Medida	N. paneles instalables	Código Palazzoli	Ud. embal.
2	3	**550562**	6
3	3	**550563**	6
4	4	**550564**	4
5	4	**550565**	2
6	5	**550566**	2
7	5	**550567**	1

Equipo: completado con tornillos para la fijación.
Características: permiten el cableado de los paneles modulares fuera del armario y la instalación a diferentes profundidades.



Paneles frontales con ventana y carril EN 50022 para aparatos modulares

Medida	Altura (mm)	N° módulos EN 50022	Código Palazzoli	Ud. embal.
2	125	12	**550522**	6
3-4	150	18	**550523**	6
5	150	24	**550525**	4
6	150	28	**550526**	4
7	200	40	**550527**	1

Equipo: tapas cubremódulos.
Características: fijación directa sobre el soporte.



Paneles frontales ciegos de altura simple

Medida	Altura (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
2	125	**550542**	6
3-4	150	**550543**	6
5	150	**550545**	4
6	150	**550546**	4
7	200	**550547**	1

Características: fijación directa sobre el soporte.



Paneles frontales ciegos de doble altura

Medida	Altura (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
2	250	**550552**	4
3-4	300	**550553**	4
5	300	**550555**	1
6	300	**550556**	1
7	400	**550557**	1

Características: fijación directa sobre el soporte.



Carril EN 50022 reforzado para soportes de montaje

Medida	N° módulos EN 50022	Código Palazzoli	Ud. embal.
2	12	**550582**	6
3-4	18	**550583**	6
5	24	**550585**	2
6	28	**550586**	2
7	40	**550587**	1

Equipo: completado con tornillos para la fijación.



Set de 4 **soportes** para fijación de superficie

N. estribos	Material	Código Palazzoli	Ud. embal.
4	Acero zincado	**550640**	20
4	Acero inoxidable	**550641**	5

Características: se fijan en horizontal, vertical o de manera invisible, manteniendo el doble aislamiento.



Par de **accesorios** para la fijación a poste

Medida	Material	Código Palazzoli	Ud. embal.
1-2	Acero	**550642**	1
3-4-5	Acero	**550643**	1



Cerradura de seguridad con manecilla

N° llaves	Material	Código Palazzoli	Ud. embal.
2	Acero	**550680**	10

Características: cierre con llave cifrada tipo Yale.



Asa de transporte

Para cuadros código	Código Palazzoli	Ud. embal.
todos los armarios de la serie TAIS CUBE	**579011**	1







Las cajas en tecnopolímero de la serie PH, fruto de la colaboración entre Palazzoli y Hensel, permiten realizar derivaciones en cajas de plástico con características técnicas superiores.
La serie ha sido diseñada para ofrecer un producto simple y funcional, con detalles para simplificar y hacer más rápido el trabajo del instalador. El uso de las cajas de derivación PH es apropiado para instalaciones en oficinas, centros comerciales y en la industria ligera.

FÁCIL DE CABLEAR
Gracias a los alojamientos disponibles en el fondo



ESTANCA PARA SIEMPRE
Gracias a las juntas moldeadas



SIMPLE DE FIJAR
Gracias a las paredes pretroqueladas



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl

Conformidad con las normas	**IEC/EN 60670-1**
Material	**Tecnopolímero**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP65**
Color	**RAL7035**
Resistencia al calor anormal y al fuego ("Hilo incandescente" según IEC/EN 60695-2-10)	**750°C**
Resistencia al fuego (según UL94)	**V2**
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	**IK08**
Clase de aislamiento	**II** ⧈
Temperatura de trabajo	**-40°C - +70°C**



Cajas de derivación en tecnopoliméro con paredes pretroqueladas
IP65

Dimensiones externas (mm)	Dimensiones internas (mm)	N. entradas	Código Palazzoli	Ud. embal.
88x88x53	63x70	7xM20	**791910**	5
98x98x58	73x78	7xM25	**791920**	5
139x119x70	128x86	6xM25/M32, 4xM25	**791930**	5
167x125x82	136x112	10xM25/M32	**791940**	5
200x160x98	168x145	10xM32/M40	**791950**	2
310x210x116	278x185	12xM25/M32, 4xM40/M50	**791960**	1

Equipo: tapones cubre tornillos para doble aislamiento.
cód. 791910: n.4 pasacables M20; cód. 791920: n.4 pasacables M25;
cód. 791930: n.3 pasacables M32; cód. 791940: n.3 pasacables M32;
cód. 791950: n.3 pasacables M40.



Regletas de bornas de acoplamiento rápido para cajas en tecnopoliméro

Tensión nominal (V)	N. polos por sección	Para cajas código	Código Palazzoli	Ud. embal.
500	5x4 mm²	791910, 791920, 791930	**791911**	25
500	5x6 mm²	791930, 791940, 791950, 791960	**791931**	15
500	5x10 mm²	791940, 791950, 791960	**791941**	1
500	5x25 mm²	791950, 791960	**791951**	2
500	4x50 mm²	791960	**791961**	1
500	5x50 mm²	791960	**791971**	1



Pasacables adicionales para cajas PH
IP55

Tipo orificio de montaje	Para cables Ø (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
Pg 13,5	9 ÷ 13,5	**791915**	100
Pg 16	9 ÷ 16	**791925**	20
Pg 21	9 ÷ 21	**791935**	50
Pg 29	17 ÷ 29	**791945**	30
M20	9 ÷ 13,5	**791916**	20
M25	9 ÷ 16	**791926**	20
M32	9 ÷ 21	**791936**	10
M40	17 ÷ 29	**791946**	5

Características: fijación a presión sin contratuerca. Los pasacables Pg tienen grado de protección IP54.

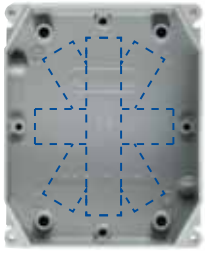


Las cajas universales UNIBOX en aleación de aluminio son apropiadas para el uso en ambientes con presencia de atmósferas agresivas. Caja y tapa están hechas con materiales ecológicos anticorrosivos con pasivación de flúor-circonio y terminadas con pintura poliéster no tóxica con polimerizado en caliente.
Tienen paredes cerradas y una tapa estanca gracias a la junta integrada que garantiza el doble grado de protección IP66/IP67.

FIJACIÓN FÁCIL
Gracias a los alojamientos para los tornillos perpendiculares al destornillador



MULTIFUNCIÓN
Gracias al set completo de soportes interiores



IP66 e IP67
Gracias al alojamiento externo para la conexión a tierra



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl

Conformidad con las normas	**IEC/EN 60670-1**
Material	**Aleación de aluminio**
Tratamiento superficial	**Pasivación de flúor-circonio**
Pintura	**Poliéster no tóxica con polimerizado en caliente**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP66/IP67**
Color	**RAL7042 texturado**
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	**IK08**
Clase de aislamiento	**I**
Temperatura de almacenaje	**-40°C - +100°C**
Temperatura de trabajo	**-40°C - +100°C**

CE



Cajas de derivación en aleción de aluminio **IP66/IP67**

Descripción	Dimensiones (mm) externas	Dimensiones (mm) internas	Código Palazzoli	Ud. embal.
UNI B9	100x100x59	88x88x44	**520009**	12
UNI B11	140x115x60	128x103x46	**520011**	12
UNI B12	166x141x64	153x128x49	**520012**	6
UNI B14	192x168x80	176x152x65	**520014**	6
UNI B19	253x217x93	236x201x75	**520019**	1
UNI B20	314x264x122	292x243x104	**520020**	1
UNI B21	410x315x150	386x291x126	**520021**	1

Equipo: 2 kit para la predisposición de bornes de conexión a tierra.
Características: caja preparada para la fijación de carril EN 50022 en horizontal o vertical utilizando tornillos M4x6 autoformantes. El carril EN 50022 Palazzoli se monta sobre los soportes en diagonal.

Complementos técnicos:



pág. 157



Placas de fondo en acero zincado para cajas en aleción de aluminio

Descripción	Dimensiones (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
UNI B11	119x78	**522011**	1
UNI B12	132x108	**522012**	1
UNI B14	165x125	**522014**	1
UNI B19	200x165	**522019**	1
UNI B20	250x210	**522020**	1
UNI B21	345x257	**522021**	1

Equipo: tornillos para la fijación a la caja; 2 kit para la predisposición de bornes de conexión a tierra.



Carril EN 50022 para cajas UNIBOX

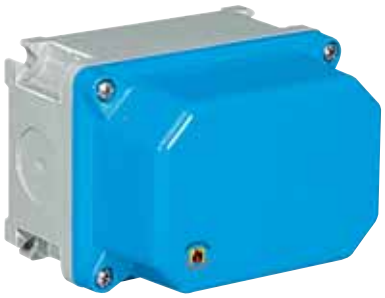
Descripción	Longitud utilizable (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
UNI B9	60	**521009**	1
UNI B11	95	**521011**	1
UNI B12	125	**521012**	1
UNI B14	170	**521014**	1
UNI B19	230	**521019**	1
UNI B20	290	**521020**	1
UNI B21	380	**521021**	1

Equipo: tornillos para la fijación a la caja.



Aptas para el uso en industrias químicas, departamentos con procesos galvánicos, zonas portuarias, cámaras frigoríficas y ambientes con atmósferas pulverulenta, salinas y corrosivas.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli



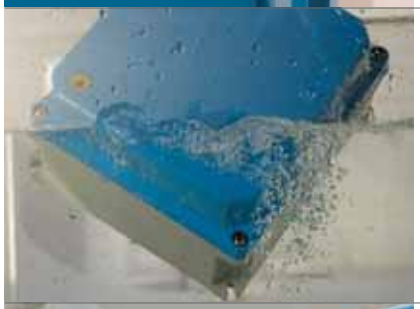


Excelente resistencia a los esfuerzos, vibraciones, abrasiones y no necesitan manutención

LAS VENTAJAS



Todos los productos de la serie TAIS están hechos en resina termoendurecida, material que no propaga la llama, no produce gases tóxicos y resiste en el tiempo a los agentes químicos.



Las especiales juntas en elastómero resistente al envejecimiento garantizan un grado de protección hasta IP68, para instalaciones en lugares sujetos a posibles inundaciones.



Las cajas de fondo están dotadas de insertos roscados en latón que aseguran la facilidad de apertura y cierre de las tapas incluso con el paso del tiempo.



Prácticamente inatacables por la mayor parte de las sustancias agresivas, son la única solución para las instalaciones industriales bajo 1,5 m de altura.

Las cajas TAIS son un referente técnico industrial en material aislante, para instalar en superficie o en maquinarias.
La gama se compone de dos tipologías de cajas, de pequeñas dimensiones para instalar en máquinas y de grandes dimensiones para instalaciones industriales en superficie.

Conformidad con las normas	**IEC/EN 60670-1**
Material	**Resina termoendurecida**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP67 - IP68**
Color	**RAL5015 (tapa) RAL7042 (caja)**
Resistencia al calor anormal y al fuego ("Hilo incandescente" según IEC/EN 60695-2-10)	**960°C**
Resistencia al fuego (según UL94)	**V0**
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	**IK10**
Clase de aislamiento	**II** ⧈
Temperatura de almacenaje	**-50°C - +80°C**
Temperatura de trabajo	**-40°C - +70°C**

CE



Cajas de derivación en termoendurecido con **tapa baja** **IP67**

Dimensiones externas (mm)	Altura caja (mm)	Altura tapa (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
92x92	50	18	**532035**	5
125x92	50	18	**532045**	1
185x92	50	18	**532055**	1
125x125	75	25	**532116**	1
185x125	75	25	**532117**	1
250x125	75	25	**532118**	1

Características: paredes ciegas.



Cajas de derivación en termoendurecido con **tapa alta** **IP67**

Dimensiones externas (mm)	Altura caja (mm)	Altura tapa (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
92x92	50	50	**532005**	1
125x92	50	50	**532006**	1
185x92	50	50	**532015**	1
125x125	75	50	**532016**	1
185x125	75	50	**532017**	1
250x125	75	50	**532018**	1

Características: paredes ciegas.

Complementos técnicos:



pág. 157 | pág. 155 | pág. 102



Cajas de derivación en termoendurecido con **tapa baja IP68**

Dimensiones externas (mm)	Altura caja (mm)	Altura tapa (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
92x92	50	18	**538035**	1
125x92	50	18	**538045**	1
185x92	50	18	**538055**	1
125x125	75	25	**538116**	1
185x125	75	25	**538117**	1
250x125	75	25	**538118**	1

Características: la prueba del grado de protección IP68 se hace a 4 mt. de profundidad por 24 h. Paredes ciegas.



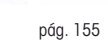
Cajas de derivación en termoendurecido con **tapa alta IP68**

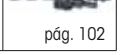
Dimensiones externas (mm)	Altura caja (mm)	Altura tapa (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
92x92	50	50	**538005**	1
125x92	50	50	**538006**	1
185x92	50	50	**538015**	1
125x125	75	50	**538016**	1
185x125	75	50	**538017**	1
250x125	75	50	**538018**	1

Características: la prueba del grado de protección IP68 se hace a 4 mt. de profundidad por 24 h. Paredes ciegas.

Complementos técnicos:


pág. 157


pág. 155


pág. 102



Placas de fondo en acero galvanizado para cajas TAIS

Para cajas de dimensiones (mm)	Para cajas código	Código Palazzoli	Ud. embal.
92x92	532005, 532035, 532225, 538005 538035, 532005, 532035	**532705**	1
125x92	532006, 532045, 532285, 532295 538006, 538045, 532006, 532045	**532714**	1
185x92	532015, 532055, 532325, 532385, 538015, 538055, 532015, 532055	**532715**	1
125x125	532016, 532116, 532346, 538016 538116, 532016EX, 532116EX	**532716**	1
185x125	532017, 532117, 532667, 532677, 538017 538117, 532017EX, 532117EX, 532667EX	**532717**	1
250x125	532018, 532118, 532618, 532628 532638, 532648, 538018, 538118 532018EX, 532118EX, 532628EX	**532718**	1

Usos: para la fijación de bornes o de aparatos modulares.



Cajas de derivación en termoendurecido con **tapa transparente IP67**

Dimensiones externas (mm)	Numero módulos EN 50022	Potencia disipable (W)	Código Palazzoli	Ud. embal.
125x125x125	4	13	**532516**	1
185x125x125	6,5	15	**532557**	1
250x125x125	9	20	**532658**	1

Características: paredes ciegas con plantilla de perforación. Ventana que se puede bloquear y con tornillo anti-manipulación.

Complementos técnicos:


pág. 157


pág. 102

Las cajas de distribución de la serie TAIS Grande son una gama de productos en termoendurecido con alto espesor para usos exigentes con grado de protección IP67 y resistente a los rayos UV.
El sistema se compone de 5 medidas completas con placa de fondo en chapa de acero zincotropicalizado.
La cajas se completan con tapas opacas o transparentes que se fijan con tornillos imperdibles en tecnopolímero con alta resistencia con inserto hexagonal de 8mm.
Son disponibles en versión totalmente ciega o con ventanas en los lados para la realización de combinaciones modulares.

Conformidad con las normas	**IEC/EN 60670-1**
Material	**Resina termoendurecida**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP65 e IP67**
Color	**RAL5015 (tapa)** **RAL7042 (caja)**
Resistencia al calor anormal y al fuego ("Hilo incandescente" según IEC/EN 60695-2-10)	**960°C**
Resistencia al fuego (según UL94)	**V0**
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	**IK10**
Clase de aislamiento	**II** ⧈
Temperatura de almacenaje	**-50°C - +80°C**
Temperatura de trabajo	**-40°C - +70°C**

CE

Resistencia a los agentes químicos

AGUA	SOLUCIÓN SALINA	ÁCIDOS		BASES		DISOLVENTES			
		CONCENTRADOS	DILUIDOS	CONCENTRADAS	DILUIDAS	ALCOHOL	ACETONA	PERCLOROETILENO	BENCENO
↑	↑	→	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
ACEITES		GRASAS		AMONÍACO	OXIDANTES	SALES INORGÁNICOS	CARBURANTES	DETERGENTES	RAYOS U.V.
MINERALES	VEGETALES	ANIMALES	SINTÉTICOS						
↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑

Leyenda: ↑ alta resistencia → resistencia parcial

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli



Cajas de derivación en termoendurecido con placa de fondo **IP67**

Dimensiones externas (mm)	Tipo ventanas	Módulo base TAIS instalables	Código Palazzoli	Ud. embal.
185x185x115	Paredes ciegas	2x95	**531011**	1
	a a	2x95	**531200**	1
	a a	2x95	**531211**	1
	a a	2x95	**531311**	1
	a a a	-	**531411**	1
250X185X115	Paredes ciegas	2x95/2x125	**531021**	1
	a a	2x95/2x125	**531220**	1
	b b	2x95	**531222**	1
	a b	2x95/2x125	**531221**	1
	Aligerada a a Aligerada	-	**531231**	1
	b a b	2x95	**531321**	1
	a a b	2x95/2x125	**531331**	1
	b a a b	-	**531431**	1
250x250x115	Paredes ciegas	2x95/2x125	**531040**	1
	b b	2x95/2x125	**531241**	1
	Aligerada b b Aligerada	-	**531240**	1
	b b b	2x95/2x125	**531340**	1
	b b b b	-	**531440**	1
	Aligerada b Aligerada	2x95/2x125	**531540**	1
	Aligerada b	2x95/2x125	**531640**	1
370x250x115	Aligerada Aligerada	-	**531042**	1
	Aligerada b b Aligerada	-	**531242**	1
	c b b a a	-	**531442**	1
500x370x115	Aligerada Aligerada	-	**531062**	1
	Aligerada c c Aligerada	-	**531262**	1
	c b b b b c	-	**531662**	1

Equipo: ventanas libres con juntas de elastómero antienvejecimiento. Tornillos y pernos para el acoplamiento o cierre con tapas completas con placas con fondo.
Características: permiten la realización de cuadros de derivación o distribución. Cajas de dimensión 250x250 y superiores IP65.

Complementos técnicos:


pág. 146

pág. 155

pág. 147

pág. 147

pág. 95

pág. 184



Tapas ciegas planas
en termoendurecido
para cajas TAIS
IP67

Para cajas de dimensiones (mm)	Altura tapa (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
185x185	25	**535320**	1
250x185	25	**535321**	1
250x250	25	**535322**	1
370x250	25	**535323**	1
500x370	25	**535324**	1

Equipo: completos con tornillos grandes imperdibles que se pueden precintar.
Características: tapas de dimensión 250x250 y superiores IP65.



Tapas transparentes planas
en policarbonado
para cajas TAIS
IP67

Para cajas de dimensiones (mm)	Altura tapa (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
250x185	25	**535126**	1
250x250	25	**535135**	1
370x250	25	**535137**	1
500x370	25	**535157**	1

Equipo: completos con tornillos grandes imperdibles que se pueden precintar.
Características: tapas de dimensión 250x250 y superiores IP65.

NOTAS



Tornillos de fijación en tecnopolímero reforzado con fibra para una mayor fuerza de cierre con sistema que bloquea el componente en el sitio y seguridad antimanipulación gracias a la posibilidad de precintado



Tapas ciegas altas
en termoendurecido
para cajas TAIS
IP67

Para cajas de dimensiones (mm)	Altura tapa (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
250x185	75	**535325**	1
250x250	75	**535326**	1
370x250	75	**535327**	1
500x370	75	**535328**	1

Equipo: completos con tornillos grandes imperdibles que se pueden precintar.
Características: la elevada altura permite la introducción de interruptores en caja. Tapas de dimensión 250x250 y superiores IP65.



Tapas transparentes altas
en policarbonado
para cajas TAIS
IP67

Para cajas de dimensiones (mm)	Altura tapa (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
250x185	75	**535131**	1
250x250	75	**535140**	1
370x250	75	**535142**	1
500x370	75	**535162**	1

Equipo: completos con tornillos grandes imperdibles que se pueden precintar.
Características: de policarbonato estabilizado contra los rayos UV.
Tapas de dimensión 250x250 y superiores IP65.



Tapas con ventana
en policarbonado
para cajas TAIS
IP67

Para cajas de dimensiones (mm)	Altura tapa (mm)	N° módulos EN 50022	Código Palazzoli	Ud. embal.
185x185	80	7,5	**535640**	1
250x185	80	11	**535643**	1

Equipo: completos con tornillos grandes imperdibles que se pueden precintar.
Características: de policarbonato estabilizado contra los rayos UV.
Tapas de dimensión 250x250 y superiores IP65.



Bridas ciegas planas
en termoendurecido
para entradas con ventana
IP67

Tipo	Dimensiones ventana (mm)	Altura brida (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
a	110x60	15	**538110**	2
b	175x60	15	**538210**	2
c	295x60	15	**538310**	1

Usos: cierran las ventanas de entrada de los cables. Pueden ser perforadas para la instalación de prensaestopas.



Bridas ciegas altas
en termoendurecido
para entradas con ventana
IP67

Tipo	Dimensiones ventana (mm)	Altura brida (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
a	110x60	45	**538130**	2
b	175x60	45	**538230**	2
c	295x60	45	**538330**	1

Usos: cierran las ventanas de entrada de los cables. Pueden ser perforadas para la instalación de prensaestopas.

Complementos técnicos:


pág. 157



Bisagra
con kit de instalación
para cajas TAIS

Descripción	Código Palazzoli	Ud. embal.
Bisagra individual de material aislante provistas de tornillos arandelas y juntas	**538385**	1

Usos: con todas las cajas en material aislante termoendurecido con tapa de tornillos serie TAIS (excluidas las con tapa baja de 18 mm). No pueden ser aplicadas en las paredes con ventana o a nivel de orificios y diafragmas de rotura.



Accesorio de fijación
embarrado para cajas TAIS

Montables en ventanilla tipo	Embarradas montables (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
a	3 de 16x4 (16x5 - 20x4 - 20x5), 2 de 16x4 (tierra y neutro), 3 de ø 9 (circuitos auxiliarios)	**538180**	1
b	3 de 25x5 (25x6 - 32x5 - 32x6), 2 de 25x5 (tierra y neutro), 3 de ø 11 (circuitos auxiliarios)	**538280**	1
c	6 de 40x5 (40x8 - 50x5 - 50x8), 4 de 25x5 (25x6 - 32x5 - 32x6)	**538380**	1

Usos: sirven para facilitar la instalación de embarradas conductoras en los cuadros estancos compuestos por aparatos en cajas aislantes modulares TAIS grande con ventanas tipo "a", "b" y "c".



Soportes para fijación
de superficie a 90° de
clavijas y bases rectas
IP65

Dimensiones base soporte (mm)	Bases/clavijas montables	Ventana caja	Código Palazzoli	Ud. embal.
142x113	63A	a	**472967**	1
142x113	125A	a	**472968**	1
207x113	63A	b	**472977**	1
207x113	125A	b	**472978**	1

Equipo: n. 4 tornillos en acero inoxidable para la fijación de la base o de la clavija.
Usos: para aplicaciones con cajas modulares componibles en termoendurecido (con ventanas "a" o "b") o en aluminio (con ventana F5).

Complementos técnicos:


pág. 37


pág. 40


pág. 145

Las cajas de distribución de la serie ALUPRES son una gama de productos en aleación de aluminio con alto espesor para usos exigentes con grado de protección IP55 e IP67 y resistente a los rayos UV.
El sistema se compone de diferentes medidas con tratamiento ecológico de pasivación con flúor-circonio y terminadas con pintura poliéster no tóxica con polimerizado en caliente.
Todas las cajas se completan con placa de fondo en chapa de acero zincotropicalizado y pueden ser completadas con tapa ciega o con ventana.
Las cajas están disponibles en versiones totalmente cerradas aptas para hacer agujeros de roscar, o con ventanas sobre los lados para hacer combinaciones modulares o para ser completadas con tapas cerradas, roscadas y conos disponibles en la gama.

Conformidad con las normas	**IEC/EN 60670-1**
Material	**Aleación de aluminio**
Tratamiento superficial	**Pasivación de flúor-circonio**
Pintura	**Poliéster no tóxica con polimerizado en caliente**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP55 - IP67**
Color	**RAL5012 (tapa) RAL7035 (caja)**
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	**IK10**
Clase de aislamiento	**I**
Temperatura de almacenaje	**-20°C - +90°C**
Temperatura de trabajo	**-20°C - +90°C**

CE

Resistencia a los agentes químicos

AGUA	SOLUCIÓN SALINA	ÁCIDOS		BASES		DISOLVENTES			
		CONCENTRADOS	DILUIDOS	CONCENTRADAS	DILUIDAS	ALCOHOL	ACETONA	PERCLOROETILENO	BENCENO
↑	↑	↓	→	→	↑	↑	↑	↑	↑
ACEITES		GRASAS		AMONÍACO	OXIDANTES	SALES INORGÁNICOS	CARBURANTES	DETERGENTES	RAYOS U.V.
MINERALES	VEGETALES	ANIMALES	SINTÉTICOS						
↑	↑	↑	↑	↑	→	↑	↑	↑	↑

Leyenda: ↑ alta resistencia → resistencia parcial ↓ baja resistencia

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli



Cajas de derivación en aleción de aluminio con placa de fondo
IP67

Dimensiones externas (mm)	Tipo ventanas	Código Palazzoli	Ud. embal.
92x92x42	Paredes ciegas	**511110**	1
125x125x63	Paredes ciegas	**511210**	5
	F1 F1	**511212**	1
	F1 F1 F1	**511214**	1
185x125x63	Paredes ciegas	**511220**	1
	F1 F1	**511222**	1
	F2 F1 F1 F2	**511224**	1
252x125x63	F1 F1	**511232**	1
	F2 F1 F1 F2	**511234**	1
155x155x63	Paredes ciegas	**521210**	1
	F1 F1 F1	**521214**	1
185x185x95	Paredes ciegas	**511310**	1
	F3 F3	**511312**	1
	F3 F3 F3 F3	**511314**	1
252x185x95	Paredes ciegas	**511320**	1
	F3 F3	**511322**	1
	F4 F3 F3 F4	**511324**	1
220x220x95	F3 F3 F3 F3	**521314**	1
252x252x140	F5 F5	**511412**	1
	F5 F5 F5 F5	**511414**	1
315x252x140	Paredes ciegas	**511420**	1
	F5 F5	**511422**	1
	F5 F5 F5 F5	**511424**	1
507x252x140	F5 F5	**511452**	1
295x295x105	F4 F4 F4 F4	**521414**	1
315x315x140	Brida ciega F5 F5 Brida ciega	**511512**	1
	F5 F5 F5 F5	**511514**	1
373x373x140	Brida ciega F6 F6 Brida ciega	**511612**	1
	F6 F6 F6 F6	**511614**	1
507x373x140	F6 F6	**511632**	1
	F6 F6 F6 F6	**511634**	1
630x373x140	F6 F6	**511642**	1
630x507x140	F6 F6	**511822**	1
	F6 F6 F6 F6	**511824**	1

Equipo: ventanas libres abastecidas de juntas de elastómero antienvejecimiento y tornillos para la aplicación de accesorios o para acoplamiento con otras cajas.
Características: tapas de dimensión 155x155 y superiores IP55.

Complementos técnicos:


pág. 150

pág. 151

pág. 155

pág. 109

pág. 187



Tapas ciegas planas para cajas en aleción de aluminio **IP67**

Para cajas de dimensiones (mm)	Altura tapa (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
92x92	23	**515111**	1
125x125	10	**515200**	1
185x125	25	**515221**	1
155x155	10	**525200**	1
185x185	10	**515300**	1
220x220	13	**525300**	1
252x252	25	**515411**	1
507x252	53	**515453**	1
295x295	18	**525410**	1
315x315	53	**515512**	1
373x373	25	**515610**	1
507x373	53	**515632**	1
630x373	53	**515642**	1
630x507	53	**515822**	1

Equipo: completas con juntas antienvejecimiento y tornillos de fijación de acero inoxidable imperdibles.
Características: tapas de dimensión 155x155 y superiores IP55.



Tapas ciegas altas para cajas en aleción de aluminio **IP67**

Para cajas de dimensiones (mm)	Altura tapa (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
92x92	35	**515112**	1
125x92	50	**515124**	1
185x92	50	**515144**	1
125x125	50	**515214**	1
185x125	50	**515224**	1
252x125	50	**515234**	1
185x185	50	**515313**	1
252x185	57	**515323**	1
252x252	57	**515413**	1
315x252	53	**515423**	1
373x373	80	**515613**	1
507x373	165	**515637**	1
630x373	127	**515645**	1

Equipo: completos con juntas antienvejecimiento y tornillos de fijación de acero inoxidable imperdibles.
Características: la altura elevada de la tapa la hace idónea para contener interruptores en caja. Tapas de dimensión 155x155 y superiores IP55.



Tapas con ventana transparente y carril EN 50022 para cajas en aleción de aluminio **IP67**

Para cajas de dimensiones (mm)	Altura (mm)	N° módulos EN 50022	Código Palazzoli	Ud. embal.
125x125	80	4	**518204**	1
185x125	80	6,5	**518206**	1
185x185	80	7,5	**518207**	1
252x125	80	9	**518209**	1
252x185	80	11	**518211**	1

Equipo: completos con juntas antienvejecimiento y tornillos de fijación de acero inoxidable imperdibles y carril EN 50022 .
Características: instaladas en la caja permiten la instalación de aparatos modulares. Tapas de dimensión 155x155 y superiores IP55.



Cajas de derivación en aleción de aluminio con placa de fondo y tapas ciegas **IP67**

Dimensiones externas (mm)	Tipo ventanas	Código Palazzoli	Ud. embal.
92x92x66	Paredes ciegas	**150006**	1
92x92x66	F0	**150001**	1
125x125x73	Paredes ciegas	**150016**	1
125x125x73	F1	**150011**	1
155x155x73	Paredes ciegas	**150026**	1
155x155x73	F1	**150021**	1
185x185x105	F3	**150031**	1
220x220x107	F3	**150041**	1
295x295x121	F4	**150051**	1
373x373x165	F6	**150061**	1

Equipo: ventanas libres provistas de juntas de elastómero antienvejecimiento y tornillos para la fijación de accesorios o para acoplamiento con otras cajas. Tornillos de tierra internos y externos a la caja.
Características: tapas de dimensión 155x155 y superiores IP55.

Complementos técnicos:


pág. 151


pág. 155



Tapas con bisagra
para cajas en aleción de aluminio
IP55

Para cajas de dimensiones (mm)	Altura tapa (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
185x185	64	**516314**	1
252x185	64	**516324**	1
252x252	64	**516414**	1
315x252	72	**516424**	1
507x252	72	**516454**	1
373x373	40	**516611**	1
373x373	72	**516613**	1
507x373	40	**516631**	1
507x373	140	**516636**	1
630x373	68	**516643**	1
630x507	68	**516823**	1
630x507	140	**516826**	1

Equipo: completas con juntas antienvejecimiento y tornillos de fijación de acero inoxidable imperdibles.
Características: la bisagra permite fácilmente el acceso al interior de la envolvente.



Tapas de suelo
para tráfico peatonal para cajas en aleción de aluminio
IP55

Para cajas de dimensiones (mm)	Dimensiones externas (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
125x125x63	145x145x15	**519210**	1
155x155x63	177x177x16,5	**529210**	1
185x185x95	207x207x16,5	**519310**	1
220x220x95	245x245x20	**529310**	1
295x295x105	325x325x22	**529410**	1
373x373x140	405x405x25	**519610**	1

Equipo: completas con juntas antienvejecimiento y tornillos de fijación de acero inoxidable imperdibles.



Bridas planas
en acero para pentradas con ventana
IP67

Para ventana	Saliente (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
F0 (mat. aislante)	5	**540030**	1
F1 (mat. aislante)	6	**540031**	5
F0	2,5	**540090**	5
F1	5,5	**540091**	5
F2	5,5	**540032**	1
F3	6	**540033**	2
F4	6	**540034**	2
F5	7	**540035**	2
F6	8	**540036**	1

Usos: cierran ventanas no utilizadas. Pueden ser perforadas para la instalación de prensaestopas.



Bridas altas en aleción de aluminio para entradas con ventana
IP67

Para ventana	Saliente (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
F1	32	**540061**	1
F2	32	**540062**	1
F3	50	**540063**	1
F4	50	**540064**	1
F5	80	**540065**	1
F6	80	**540066**	1

Usos: cierran ventanas no utilizadas. Facilitan el cableado ya que aumentan el volumen interno de la envolvente.



Bridas planas en aleación de aluminio **con paso métrico** para entradas con ventana **IP67**

Para ventana	Tipo rosca	Saliente (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
F0	M25	18	**541050**	1
F1	M25	18	**541055**	1
F1	M32	51	**540180**	1
F2	M32	51	**540185**	1
F2	M40	51	**540186**	1
F3	M40	51	**540190**	1
F4	M40	51	**540193**	1
F5	M50	51	**540195**	1

Complementos técnicos:



pág. 157



Bridas altas en aleación de aluminio **con prensaestopa** para entradas con ventana **IP67**

Para ventana	Tipo rosca	Diámetro entrada cable (mm)	Saliente (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
F0 (mat. aislante)	1/2"	9÷12	23	**541010**	1
F0 (mat. aislante)	3/4"	14÷16	29	**541020**	1
F0	1/2"	9÷12	31	**541080**	1
F0	3/4"	14÷16	33	**541090**	1
F0	1"	17÷20	34	**541030**	1
F1	1/2"	9÷12	29	**541011**	1
F1	3/4"	14÷16	33	**541021**	1
F1	1"	16÷22	63	**540151**	1
F1	1" 1/4	25÷26	63	**540141**	1
F2	1"	16÷22	63	**540152**	1
F2	1" 1/4	25÷26	64	**540142**	1
F3	1" 1/2	34÷35	82	**540153**	1
F4	1" 1/2	25÷35	88	**540154**	1
F5	2"	33÷44	124	**540145**	1
F6	2" 3/4	63÷64	154	**540156**	1

Usos: aptas en la entrada con tubo roscado. Facilitan el cableado ya que aumentan el volumen interno de la envolvente.



Bridas altas en aleación de aluminio **con prensaestopa** para entradas con ventana **IP67**

Para ventana	Tipo rosca	Diámetro entrada cable (mm)	Saliente (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
F0	1/2"	9÷12	36	**541040**	1
F1	3/4"	12÷16	57	**540161**	1
F2	1"	16÷22	62	**540162**	1
F3	1" 1/4	25÷26	79	**540163**	1
F4	1" 1/2	25÷35	124	**540164**	1
F5	2"	33÷44	154	**540165**	1

Usos: aptas en la entrada con tubo roscado.



Conos pasacables de 1 vía en aleción de aluminio para entradas con ventana

Para ventana	Saliente (mm)	Para cables Ø (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
F1	70	26	**544031**	1
F2	90	26	**544022**	1
F3	110	42	**544033**	1
F4	140	54	**544034**	1
F5	160	65	**544035**	1
F6	250	80	**544036**	1

Usos: aptas en la entrada con tubos no roscados o cables.



Conos pasacables de 1 vía a 90° en aleción de aluminio para entradas con ventana

Para ventana	Saliente (mm)	Orificio interno ø (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
F1	53	32	**545081**	1
F2	74	32	**545082**	1
F3	83	54	**545083**	1
F4	93	60	**545084**	1
F5	137	65	**545085**	1
F6	137	65	**545086**	1

Usos: aptas en la entrada con tubos no roscados o cables.



Soportes para instalación a 90° de bases y clavijas para cuadro rectas **IP65**

Dimensiones base soporte (mm)	Bases/clavijas montables	Ventana caja	Código Palazzoli	Ud. embal.
200x133	63A	F5	**472947**	1
200x133	125A	F5	**472948**	1

Equipo: n. 4 tornillos de acero inoxidable para la fijación de la base o de la clavija.

Complementos técnicos:


pág. 37


pág. 40


pág. 149



Reducciones en acero para ventanas **IP67**

Forma	Tipo reducción de ventana	Tipo reducción a ventana	Espesor (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
	F1	F0	3	**547010**	1
	F2	F0	4	**547020**	1
	F2	F1	4	**547021**	1
	F3	F0	4	**547030**	1
	F3	F1	4	**547031**	1
	F3	F2	4	**547032**	1
	F3	2xF0	5	**547300**	1
	F4	F1	4	**547041**	1
	F4	F2	4	**547042**	1
	F4	F3	4	**547043**	1
	F4	F1+F0	6	**547410**	1
	F4	2xF1	5	**547411**	1
	F5	F3	5	**547053**	1
	F5	F4	5	**547054**	1
	F6	F3	5	**547063**	1
	F6	F4	5	**547064**	1
	F6	F5	5	**547065**	1
	F5	F1	5	**547151**	1
	F5	F2	5	**547152**	1
	F6	F1	5	**547161**	1
	F6	F2	5	**547162**	1

Usos: permite unir cajas y bases con ventanas de tipo diferente.
Características: los códigos 547151, 547152, 547161, 547162 sirven sólo para acoplar las cajas con las bridas con prensaestopas.

Complementos técnicos:

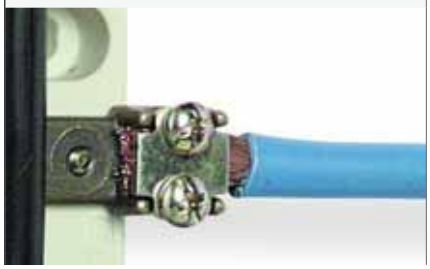

pág. 109


pág. 149

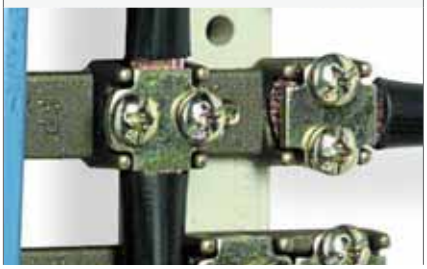


Las regletas de bornes de la serie CONTACT permiten la realización de conexiones eléctricas de elevada calidad con conductores de cobre que no necesitan ninguna preparación especial (con juntas o terminales). La gama se compone de tipos unipolares, multipolares y multipolares para conexiones de elevada potencia, todas que se pueden instalar en las cajas serie TAIS y ALUPRES. Se pueden conectar todas las secciones entre 4mm2 y 300mm2.

CIERRE GARANTIZADO
Gracias a los bornes planos con doble tornillo de cierre.



SEGURIDAD ELÉCTRICA
Gracias a los bornes centrales de tipo pasante, las derivaciones se obtienen sin cortar el cable.



FACILIDAD DE INSTALACIÓN
Gracias a la fijación rápida de los bornes en cada tipo de placa.



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli

Conformidad con las normas	**IEC/EN 60947-7-1**
Material	**Cerámica (soportes)** **Latón (contactos)**
Tensión nominal de cierre por impulso	**6kV**
Temperatura de almacenaje	**-80°C - +100°C**
Temperatura de trabajo	**-80°C - +100°C**

Características técnicas bornes planos:

Sección nominal (mm^2)	Corriente nominal (A)	Capacidad de cierre (mm^2)	Par de fijación (Nm)
16	76	6 - 16	0,8
25	101	10 - 25	1,2
35	125	16 - 35	1,2
70	192	50 - 70	2
120	269	95 - 120	2,5
240	415	150 - 240	6
300	520	240 - 300	6

Características técnicas bornes sobre barra metálica:

Sección nominal (mm^2)	Corriente nominal (A)	Capacidad de cierre (mm^2)	Par de fijación (Nm)
6	41	1,5 - 6	0,8
16	76	4 - 16	1,2

Características técnicas bornes recubiertos:

Sección nominal (mm^2)	Corriente nominal (A)	Capacidad de cierre (mm^2)	Par de fijación (Nm)
16	76	4 - 16	2,5



Bornes de conexión
con bornes planos
para placa de fondo
500V

Dimensiones min. cajas (mm)	N. polos por sección	Código Palazzoli	Ud. embal.
92x92	3x16 mm^2	**159030**	1
125x125	4x16 mm^2	**159040**	10
	3x25 mm^2	**159032**	1
155x155	4x25 mm^2	**159042**	5
	3x35 mm^2	**159033**	5
185x185	4x35 mm^2	**159043**	1
	3x70 mm^2	**159034**	1
220x220	4x70 mm^2	**159044**	1
	3x120 mm^2	**159035**	1
295x295	4x120 mm^2	**159045**	1
	3x240 mm^2	**159036**	1
373x373	4x240 mm^2	**159046**	1
	3x300 mm^2	**159037**	1



Bornes de conexión
en cerámica
sobre barra metálica
400V

Para cajas de dimensión (mm)	N. polos por sección	Código Palazzoli	Ud. embal.
92x92	4x6 mm^2	**532725**	1
	4x6 mm^2	**532735**	1
	6x4 mm^2	**532755**	1
92x125, 92x185 125x125, 125x185	4x6 mm^2	**532745**	1
	4x16 mm^2	**532747**	1
	6x6 mm^2	**532765**	1
125x250	4x16 mm^2	**532748**	1
	6x16 mm^2	**532768**	1

Características: códigos 532735 y 532755 en material aislante.



Bornes de conexión
con bornes recubiertos
para cajas
400V

Para cajas de dimensión (mm)	N. polos por sección	Código Palazzoli	Ud. embal.
92x92	4x16 mm^2	**113194**	1

Complementos técnicos:


pág. 142


pág. 145


pág. 149

Conformidad con las normas	**IEC/EN 60423** **IEC/EN 50262**
Material	**Poliamida** **(versión en tecnopolímero)** **Latón niquelado** **(versión en latón)** **Neopreno** **(junta)** **Acero zincado** **(adaptadores)**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP67 - IP68**
Color	**RAL7035 (tecnopolímero)**
Temperatura de almacenaje (material aislante)	**-30°C - +120°C**
Temperatura de trabajo (latón)	**-40°C - +100°C**



Adaptadores Pg/Métrico
en material aislante
para conexiones tubo/caja
IP67

Rosca macho	Rosca hembra	Código Palazzoli	Ud. embal.
Pg13,5	M20x1,5	**580291**	1
Pg16	M20x1,5	**580292**	1
Pg21	M25x1,5	**580294**	1
Pg29	M32x1,5	**580295**	1
Pg36	M40x1,5	**580296**	1

Equipo: completos con junta



Adaptadores Gas/Métrico
en material aislante
para conexiones tubo/caja
IP67

Rosca macho	Rosca hembra	Código Palazzoli	Ud. embal.
Pg13,5	3/8"	**580271**	1
Pg16	1/2"	**580272**	1
Pg21	3/4"	**580274**	1
Pg29	1"	**580275**	1
Pg36	1" 1/2	**580276**	1

Equipo: completos con junta

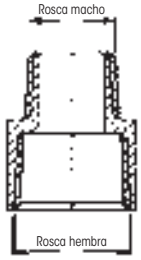


Adaptadores Pg/Gas
en material aislante
para conexiones tubo/caja
IP67

Rosca macho	Rosca hembra	Código Palazzoli	Ud. embal.
1/2" Gas	M20x1,5	**580261**	1
3/4" Gas	M25x1,5	**580264**	1

Equipo: completos con junta

GUÍA PARA ELEGIR



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl



Prensaestopas de material plástico de paso **métrico IP68**

Rosca	Para cajas de dimensiones (mm)	Diámetro cierre (mm)	Longitud rosca (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
M12x1,5	12,5	2,5-6,5	8	**581012**	100
M16x1,5	16,5	3,5-10	10	**581016**	50
M20x1,5	20,5	7-14	10	**581020**	50
M25x1,5	25,5	9-18	10	**581025**	25
M32x1,5	32,5	14-25	10	**581032**	20
M40x1,5	40,5	18-32	10	**581040**	10
M50x1,5	50,5	24-38,5	12	**581050**	5
M63x1,5	63,5	35-48	12	**581063**	5



Prensaestopas de material plástico, de paso **métrico con rosca larga IP68**

Rosca	Para cajas de dimensiones (mm)	Diámetro cierre (mm)	Longitud rosca (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
M12x1,5	12,5	2,5-6,5	8	**581112**	100
M16x1,5	16,5	3,5-10	10	**581116**	50
M20x1,5	20,5	7-14	10	**581120**	50
M25x1,5	25,5	9-18	10	**581125**	25
M32x1,5	32,5	14-25	10	**581132**	20
M40x1,5	40,5	18-32	10	**581140**	10
M50x1,5	50,5	24-38,5	12	**581150**	5
M63x1,5	63,5	35-48	12	**581163**	5

Usos: para la entrada de cables/tubos en cajas con paredes de elevado espesor.



Contratuercas de material plástico de paso **métrico**

Rosca	Código Palazzoli	Ud. embal.
M12x1,5	**581212**	50
M16x1,5	**581216**	50
M20x1,5	**581220**	50
M25x1,5	**581225**	50
M32x1,5	**581232**	50
M40x1,5	**581240**	20
M50x1,5	**581250**	10
M63x1,5	**581263**	5



Prensaestopas de material plástico de paso **Pg** **IP68**

Rosca	Para cajas de dimensiones (mm)	Diámetro cierre (mm)	Longitud rosca (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
Pg7	13	2,5-6,5	8	**571007**	100
Pg9	16	2,5-8	8	**571009**	50
Pg11	19	3,5-10	8	**571011**	50
Pg13,5	21	5-12	9	**571013**	50
Pg16	23	7-14	10	**571016**	50
Pg21	29	9-18	11	**571021**	25
Pg29	38	14-25	11	**571029**	20
Pg36	48	18-32	13	**571036**	10
Pg42	55	24-38,5	13	**571042**	5
Pg48	61	35-48	14	**571048**	5



Prensaestopas de material plástico, de paso Pg con **rosca larga** **IP68**

Rosca	Para cajas de dimensiones (mm)	Diámetro cierre (mm)	Longitud rosca (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
Pg7	13	3-6	15	**571107**	50
Pg9	16	5-8	15	**571109**	50
Pg11	19	6-10	15	**571111**	50
Pg13,5	21	8-12	15	**571113**	50
Pg16	23	10-14	15	**571116**	50
Pg21	29	11,5-18	15	**571121**	20
Pg29	38	15-24	15	**571129**	20
Pg36	48	24-34	18	**571136**	10
Pg42	55	34-42	18	**571142**	10
Pg48	61	40-48	18	**571148**	10



Tapones de material plástico de paso **Pg**

Rosca	Código Palazzoli	Ud. embal.
Pg13,5	**580230**	100
Pg16	**580231**	100
Pg21	**580232**	100
Pg29	**580233**	50
Pg36	**580234**	25



Contratuercas de material plástico de paso **Pg**

Rosca	Código Palazzoli	Ud. embal.
Pg7	**571207**	50
Pg9	**571209**	50
Pg11	**571211**	50
Pg13,5	**571213**	50
Pg16	**571216**	50
Pg21	**571221**	25
Pg29	**571229**	20
Pg36	**571236**	10
Pg42	**571242**	5
Pg48	**571248**	5



Prensaestopas de latón niquelado de paso **métrico** **IP68**

Rosca	Para cajas de dimensiones (mm)	Diámetro cierre (mm)	Longitud rosca (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
M12x1,5	12,5	2,5-6,5	6,5	**582012**	100
M16x1,5	16,5	4-9,5	7	**582016**	50
M20x1,5	20,5	7-13	8	**582020**	50
M25x1,5	25,5	8-16	8	**582025**	25
M32x1,5	32,5	11-21	9	**582032**	20
M40x1,5	40,5	15-27	9	**582041**	10
M50x1,5	50,5	22-35	10	**582050**	5
M63x1,5	63,5	35-48	10	**582063**	5



Prensaestopas de latón niquelado, de paso **métrico** con **rosca larga** **IP68**

Rosca	Para cajas de dimensiones (mm)	Diámetro cierre (mm)	Longitud rosca (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
M12x1,5	12,5	2,5-6,5	15	**582112**	100
M16x1,5	16,5	4-9,5	15	**582116**	50
M20x1,5	20,5	7-13	15	**582120**	50
M25x1,5	25,5	8-16	15	**582125**	25
M32x1,5	32,5	11-21	15	**582132**	20
M40x1,5	40,5	15-27	15	**582141**	10
M50x1,5	50,5	22-35	15	**582150**	5
M63x1,5	63,5	35-48	15	**582163**	5



Tapones de latón niquelado de paso **métrico** **IP68**

Rosca	Longitud rosca (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
M12x1,5	5	**582312**	100
M16x1,5	6	**582316**	100
M20x1,5	6,5	**582320**	100
M25x1,5	7	**582325**	100
M32x1,5	8	**582332**	50
M40x1,5	9	**582340**	50
M50x1,5	10	**582350**	25
M63x1,5	10	**582363**	25



Contratuercas de latón niquelado de paso **métrico**

Rosca	Código Palazzoli	Ud. embal.
M12x1,5	**582212**	50
M16x1,5	**582216**	50
M20x1,5	**582220**	50
M25x1,5	**582225**	25
M32x1,5	**582232**	20
M40x1,5	**582240**	10
M50x1,5	**582250**	10
M63x1,5	**582263**	5



Prensaestopas de latón niquelado de paso **Pg** **IP68**

Rosca	Para cajas de dimensiones (mm)	Diámetro cierre (mm)	Longitud rosca (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
Pg7	13	2,5-6,5	5	**572007**	50
Pg9	15,5	4-9,5	6	**572009**	50
Pg11	19	6-11,5	6	**572011**	50
Pg13,5	21	7-13	6,5	**572013**	50
Pg16	23	8-15	6,5	**572016**	50
Pg21	29	11-19	7	**572021**	20
Pg29	37,5	16-26	8	**572029**	20
Pg36	47,5	22-34,5	9	**572036**	10
Pg42	54,5	27-40	10	**572042**	5



Prensaestopas de latón niquelado de paso **Pg** con **rosca larga** **IP68**

Rosca	Para cajas de dimensiones (mm)	Diámetro cierre (mm)	Longitud rosca (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
Pg7	13	2,5-6,5	12	**572107**	50
Pg9	15,5	4-9,5	12	**572109**	50
Pg11	19	6-11,5	12	**572111**	50
Pg13,5	21	7-13	12	**572113**	50
Pg16	23	8-15	12	**572116**	50
Pg21	29	11-19	12	**572121**	20
Pg29	37,5	16-26	15	**572129**	20
Pg36	47,5	22-34,5	15	**572136**	10
Pg42	54,5	27-40	15	**572142**	5
Pg48	60	35-48	15	**572148**	5



Tapones de latón niquelado de paso **Pg** **IP68**

Rosca	Longitud rosca (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
Pg7	5	**572307**	50
Pg9	6	**572309**	50
Pg11	6	**572311**	50
Pg13,5	6,5	**572313**	50
Pg16	6,5	**572316**	25
Pg21	7	**572321**	20
Pg29	8	**572329**	15
Pg36	9	**572336**	10
Pg42	10	**572342**	10
Pg48	10	**572348**	10



Contratuercas de latón niquelado de paso **Pg**

Rosca	Código Palazzoli	Ud. embal.
Pg7	**572207**	50
Pg9	**572209**	50
Pg11	**572211**	50
Pg13,5	**572213**	50
Pg16	**572216**	50
Pg21	**572221**	20
Pg29	**572229**	20
Pg36	**572236**	10
Pg42	**572242**	5
Pg48	**572248**	5



Tapones de cierre con filtro anticondensación de paso **Pg** **IP54**

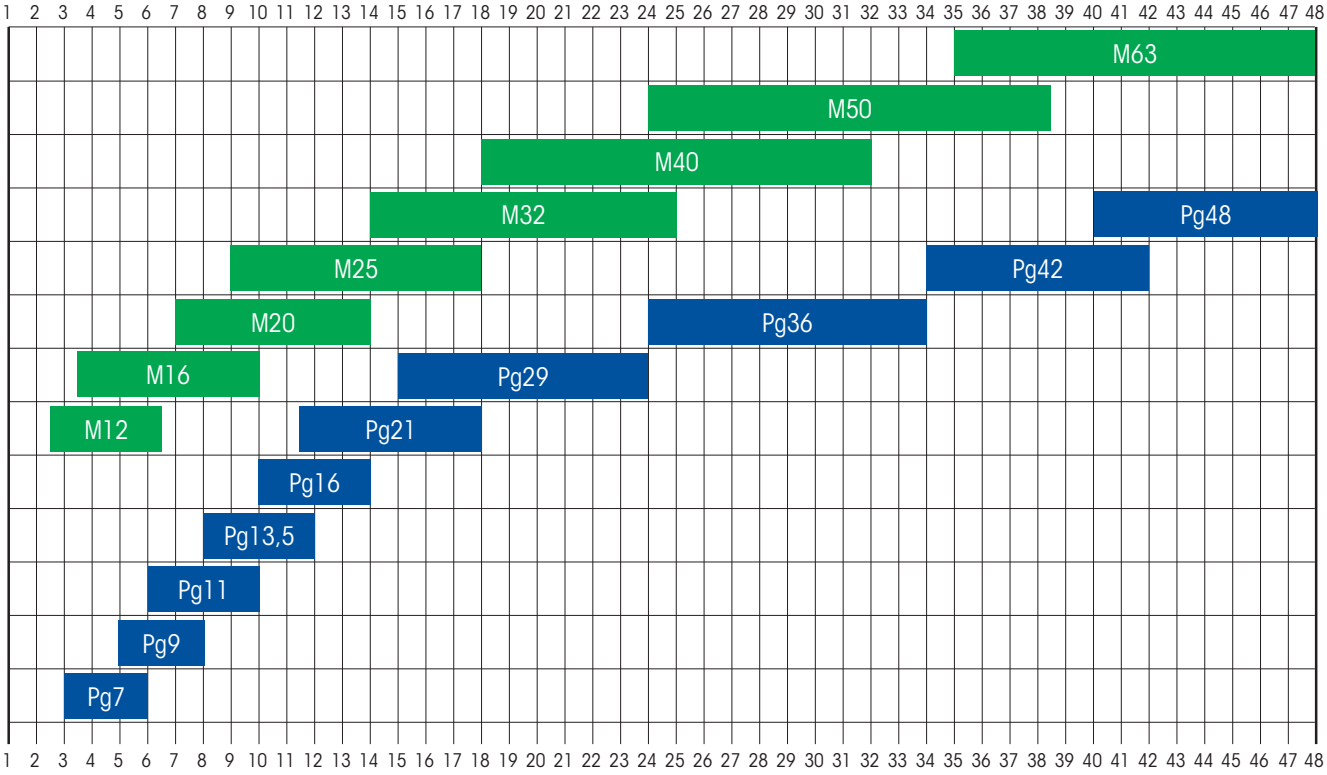
Rosca	Para cajas de dimensiones (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
Pg16	23	**580211**	1
Pg21	29	**580212**	1
Pg29	38	**580213**	1

Equipo: con abrazadera roscada, filtro de espuma de acero inoxidable, junta y tuerca.
Características: el montaje del tapón debe efectuarse con la apertura dirigida hacia abajo.
Usos: particularmente indicados en ambientes con elevada humedad.

Datos técnicos en página 156

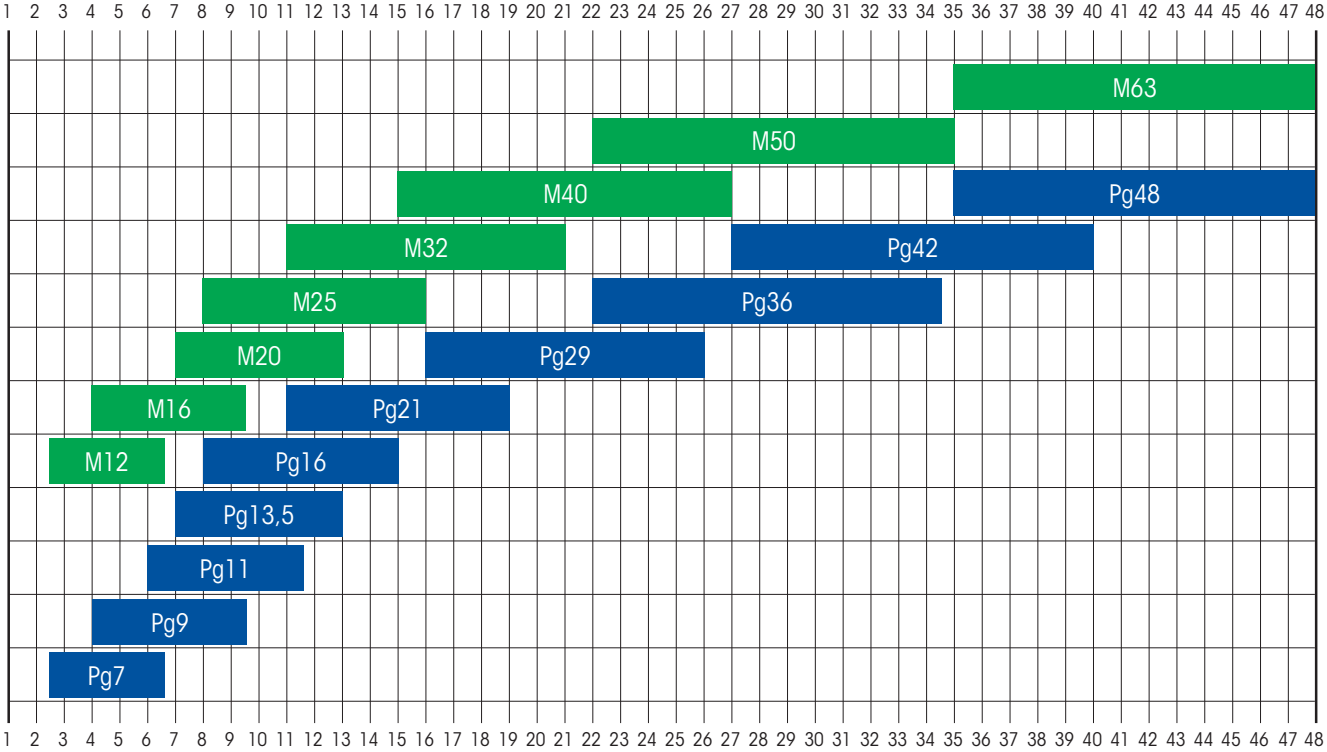
Tabla para elegir prensaestopas con rosca métrica y Pg

DIÁMETROS CIERRE (MM) – MATERIAL AISLANTE



Nota: el cierre indicado para los prensaestopas Pg en material aislante se refiere a los prensaestopas con rosca larga.

DIÁMETROS CIERRE (MM) – LATÓN



ESTÁNDAR



ALTAS PRESTACIONES



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli

ESTÁNDAR

Pequeños aparatos civiles e industriales

domoTER
aparatos modulares
para uso civil

Página 164



Mando y señalización



CAM-SZ
interruptores seccionadores
de superficie en tecnopolímero

Página 182

ALTAS PRESTACIONES

TAIS MIGNON
pequeños aparatos
en termoendurecido

Página 170





CAM
interruptores rotativos
en termoendurecido

Página 184

en aleación de aluminio

Página 186

RONDÓ
pequeños aparatos
en aluminio

Página 180





ALARM
sirenas y timbres

Página 191



SAFE
fusibles de protección

Página 190



Aptos para el uso en cines, teatros, hipermercados, hostelería, escuelas, oficinas, viviendas, garajes y ferias.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli



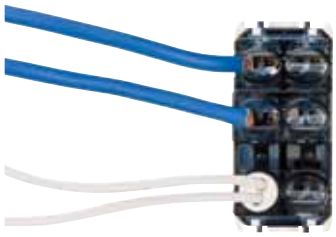


Aparatos multifuncionales para la protección doméstica

LAS VENTAJAS



Gracias a los numerosos accesorios de instalación, la serie domoTER se puede instalar independiente o con todas las series Palazzoli, sobre todo con topTER, PRIMA y TAIS.



El mando universal incorpora en un sólo código todos los mandos más comunes, interruptor, conmutador, pulsador, todos con la posibilidad de versión luminosa.



Los soportes para carril EN 50022 permiten la instalación de los aparatos domoTER dentro de cualquier centralita modular.



domoTER permite la realización de cuadros multifuncionales para la distribución de energía a los aparatos eléctricos con clavija civil o industrial.

Los pequeños aparatos domoTER son una gama completa para el control, carga y señalización.
La gama se compone de aparatos preparados para ser insertados en cajas IP44 o IP55 de uno a tres módulos. Mediante los adecuados accesorios se puede fijar domoTER sobre carril EN 50022 y en los cuadros de la serie topTER y PRIMA.

Conformidad con las normas	**IEC/EN 60669-1** **CEI 23-50**
Material	**Tecnopolímero**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP40 - IP55 (envolventes)** **IP55 - IP66 plug in (tapas)**
Color	**RAL7035**
Resistencia al calor anormal y al fuego ("Hilo incandescente" según IEC/EN 60695-2-10)	**850°C (aparato)** **650°C (envolvente)**
Resistencia al fuego (según UL94)	**V2 (aparato)** **HB (envolvente)**
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	**IK08**
Clase de aislamiento	**II** ⧈
Temperatura de almacenaje	**-30°C - +70°C**
Temperatura de trabajo	**-15°C - +50°C**

CE



Contenedores de superficie para aparatos domoTER
IP40

Dimensiones (mm)	N. módulos instalables	Código Palazzoli	Ud. embal.
76x82x58	1	**630001**	36
98x82x58	2	**630002**	36
120x82x58	3	**630003**	24



Contenedores de superficie para aparatos domoTER
IP55

Dimensiones (mm)	N. módulos instalables	Código Palazzoli	Ud. embal.
76x82x58	1	**630011**	30
98x82x58	2	**630012**	30
120x82x58	3	**630013**	24

Complementos técnicos:



pág. 169



Tapa universal para instalación en cuadro de bases civiles **domoTER**
IP55

Dimensiones brida (mm)	N. módulos instalables	Código Palazzoli	Ud. embal.
65 x 83	2	**579847**	10



Tapa estanca a clavija conectada para instalación en cuadro de bases civiles
IP66

Dimensiones brida (mm)	N. módulos instalables	Código Palazzoli	Ud. embal.
65 x 83	2	**579860**	1

Complementos técnicos:



pág. 29



Soporte 1 módulo
para instalación
en carril EN 50022
de aparatos domoTER

Anchura (mm)	N. módulos instalables	Color	Código Palazzoli	Ud. embal.
27	1	Gris RAL 7035	**630021**	20



Soporte 2 módulos
para instalación
en carril EN 50022
de aparatos domoTER

Anchura (mm)	N. módulos instalables	Color	Código Palazzoli	Ud. embal.
52	2	Gris RAL 7035	**630022**	8



Base civil
estándar italiano
bivalente P11/P17

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Numero Polos	Tipo	N° módulos	Código Palazzoli	Ud. embal.
10/16	250V	2P+⏚	P11/P17	1	**630050**	20

Características: alvéolos con pantallas de protección.



Base civil **schuko**
estándar italiano/alemán
bivalente P17/P30

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Numero Polos	Tipo	N° módulos	Código Palazzoli	Ud. embal.
10/16	250V	2P+⏚	P17/P30	2	**630052**	8

Características: alvéolos con pantallas de protección.



Base civil **schuko**
estándar italiano/alemán
P30

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Numero Polos	Tipo	N° módulos	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	250V	2P+⏚	P30	2	**630051**	8

Características: alvéolos con pantallas de protección.



Base civil
estándar británico

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Numero Polos	N° módulos	Código Palazzoli	Ud. embal.
13	250V	2P+⏚	2	**630056**	8



Base civil
estándar frances

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Numero Polos	N° módulos	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	250V	2P+⏚	2	**630055**	8



Base civil
estándar israelí

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Numero Polos	N° módulos	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	250V	2P+⏚	2	**630057**	8



Base civil **schuko**
estándar italiano/alemán
P30 - color **rojo**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Numero Polos	Tipo	N° módulos	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	250V	2P+⏚	P30	2	**630053**	8

Características: alvéolos con pantallas de protección.



Base civil **schuko**
estándar italiano/alemán
bivalente P17/P30 - color **rojo**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Numero Polos	Tipo	N° módulos	Código Palazzoli	Ud. embal.
10/16	250V	2P+⏚	P17/P30	2	**630054**	8

Características: alvéolos con pantallas de protección.



Aparato multifunción
interruptor 1P o 2P,
conmutador 1P
pulsador NA/NC
16A 250V

Función	N° módulos	Código Palazzoli	Ud. embal.
Interruptor 1P o 2P, Pulsador NA 1P o 2P Conmutador 1P, Pulsador NC 1P	1	**630030**	20

Prodotti complementari: lámpara cód. 630091.
Características: el cód. 630030 está realizando en la configuración "pulsador NA".

Para obtener los esquemas Interruptor y Conmutador, remover el muelle bajo la tecla y cablear según el esquema aquí abajo.





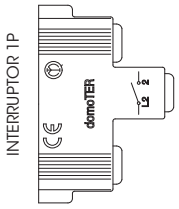
Interruptor cruzado
16A 250V

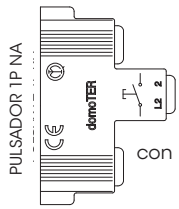
N° Polos	N° módulos	Código Palazzoli	Ud. embal.
1	1	**630031**	20

ESQUEMAS PARA EL USO DEL APARATO MULTIFUNCIÓN

FUNCIONES

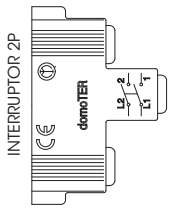
- Interruptor 1P
- Pulsador 1P NA

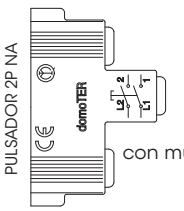




con muelle

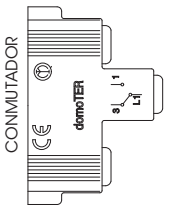
- Interruptor 2P
- Pulsador 2P NA

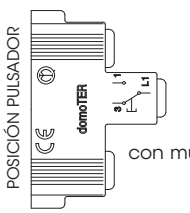




con muelle

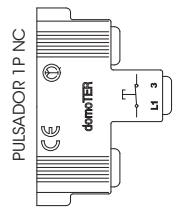
- Conmutador
- Conmutador
  con posición pulsador



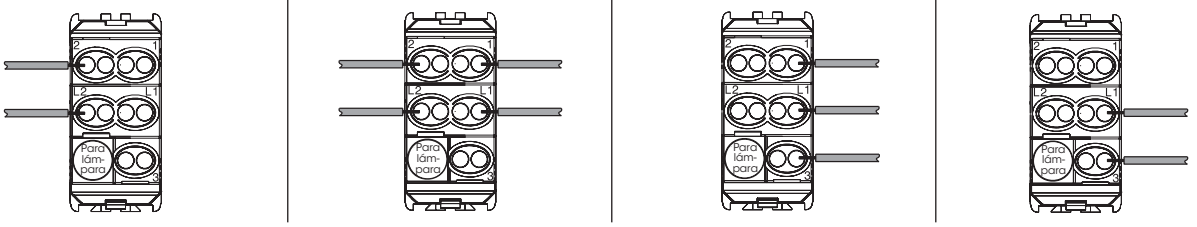


con muelle

Pulsador 1P NC



CONFIGURACIONES





Bases TV

Estándar	N° módulos	Código Palazzoli	Ud. embal.
TV 9,5 mm final	1	**630070**	20
TV 9,5 mm pasante/final	1	**630071**	20



Bases datos RJ

Descripción	N° módulos	Código Palazzoli	Ud. embal.
Rj 12 6/6 contactos	1	**630080**	20
Rj 45 categoría 5E	1	**630081**	20
Rj 45 categoría 6	1	**630082**	20



Portafusible
5x10 mm 10A máx

Tipo fusible	N° módulos	Corriente nominal max (A)	Código Palazzoli	Ud. embal.
5x10mm	1	10A	**630035**	20



Interruptor automático magnetotérmico
1P+N C16A PdI 3kA

Corriente nominal (A)	N° módulos	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	1	**630036**	20



Indicador de señalización
230V - 50/60Hz

Color difusor	N° módulos	Código Palazzoli	Ud. embal.
Blanco	1	**630040**	20
Rojo	1	**630041**	20
Verde	1	**630042**	20



Tapa cubremódulo

Descripción	N° módulos	Código Palazzoli	Ud. embal.
Tapones cubremódulos	1	**630090**	100



Lámpara 230V
con cable de 100mm

N° módulos	Código Palazzoli	Ud. embal.
1	**630091**	200

Características: puede ser conectada en el aparato multifunción cód. 630030 y puede ser utilizada como repuesto en las lámparas de señalización domoTER.



Racor rápido
para contenedores domoTER

Diámetro interno (mm)	Fijación	Código Palazzoli	Ud. embal.
20	a presión	**658529**	1

Equipo: con junta.
Usos: permite hacer composiciones múltiples de cajas.



Aptos para el uso en saunas, piscinas, bodegas, zonas portuarias, aeropuertos, contenedores, cámaras frigoríficas e industrias.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli



Seguridad y continuidad de operación incluso en las situaciones más extremas

LAS VENTAJAS



Todos los productos TAIS-MIGNON están hechos de resina termoendurecida y resisten a las temperaturas elevadas y al ataque de agentes químicos.



Gracias al grado de protección IP67 los mandos de la serie TAIS-MIGNON pueden ser utilizados en los ambientes más expuestos a la presencia de líquidos o humedad.



Los aparatos se pueden fácilmente componer para la realización de pequeñas baterías de cuadros de distribución.



Los productos TAIS-MIGNON tienen las dimensiones más compactas del mercado y gracias a las diferentes versiones se pueden instalar en superficie o empotradas.

Los pequeños aparatos TAIS-MIGNON son una gama completa de mando, carga y señalización integrados en cajas modulares y componibles con dimensiones mínimas.
La gama se compone de aparatos para la instalación en superficie o empotrada.

Conformidad con las normas	**IEC/EN 60669-1 CEI 23-50 IEC/EN 60309-1 IEC/EN 60309-2**
Material	**Resina termoendurecida**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP44 - IP65 - IP67**
Color	**RAL5015 (tapa) RAL7042 (caja)**
Resistencia al calor anormal y al fuego ("Hilo incandescente" según IEC/EN 60695-2-10)	**960°C**
Resistencia al fuego (según UL94)	**V0**
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	**IK04**
Clase de aislamiento	**II** ⧈
Temperatura de almacenaje	**-50°C - +80°C**
Temperatura de trabajo	**-25°C - +70°C**

Características bornes:		M16	M20	M25
Diámetro cables en entrada	mm	10-12	5-13	8-19

Tabla de resistencia a los agentes químicos en página 379



prensaestopa tecnopolímero

Interruptores de superficie en termoendurecido **IP67**

Polos	Tipo entradas	Dimensiones cajas (mm)	Corriente/tensión nominal	Código Palazzoli	Ud. embal.
1P	M20	62x80x48	16A 250V~ 10A 400V~	**202271**	10
1P	M16 M16	62x80x48	16A 250V~ 10A 400V~	**202261**	1
2P	M16 M16	62x80x48	16A 250V~ 10A 400V~	**202262**	10
2P	M20 M20	62x80x48	16A 250V~ 10A 400V~	**202282**	10
3P	M20 M20	62x80x48	16A 400V~	**202283**	10

Equipo: prensaestopas en la misma cantidad de las entradas.
Características: cód.202271 con posibilidad de uso también con dos entradas contrapuestas. Cód.202283 con contactos a doble interrupción.



prensaestopa tecnopolímero

Conmutadores de superficie en termoendurecido **IP67**

Polos	Tipo entradas	Dimensiones cajas (mm)	Corriente/tensión nominal	Código Palazzoli	Ud. embal.
1P	M20	62x80x48	16A 250V~ 10A 400V~	**202276**	10
1P	M16 M16	62x80x48	16A 250V~ 10A 400V~	**202266**	1

Equipo: prensaestopas en la misma cantidad de las entradas.
Características: cód. 202276 con posibilidad de uso también con dos entradas contrapuestas.



prensaestopa tecnopolímero

Conmutadores de superficie en termoendurecido **IP67**

Polos	Tipo entradas	Dimensiones cajas (mm)	Corriente/tensión nominal	Código Palazzoli	Ud. embal.
1P	M20	62x80x48	16A 250V~ 10A 400V~	**202275**	1
1P	M16 M16	62x80x48	16A 250V~ 10A 400V~	**202265**	1

Equipo: prensaestopas en la misma cantidad de las entradas.
Características: cód.202275 con posibilidad de uso también con dos entradas contrapuestas. Extrayendo el puente conector posterior, el aparato se convierte en un doble interruptor unipolar.



prensaestopa
tecnopolímero

Pulsadores de superficie en termoendurecido **IP67**

Polos	Tipo entradas	Dimensiones cajas (mm)	Corriente/tensión nominal	Código Palazzoli	Ud. embal.
1 NA	M20	62x80x51	10A 400V~	**261435**	10
1 NA	M16 M16	62x80x51	10A 400V~	**261403**	1
1 NC	M20	62x80x51	10A 400V~	**261445**	1
1 NC	M16 M16	62x80x51	10A 400V~	**261413**	1

Equipo: prensaestopas en la misma cantidad de las entradas.
Características: cód.261435 y 261445 con posibilidad de uso también con dos entradas contrapuestas.



prensaestopa
tecnopolímero

Pulsador marcha-paro de superficie en termoendurecido **IP67**

Tipo entradas	Dimensiones cajas (mm)	Corriente/tensión nominal	Código Palazzoli	Ud. embal.
M20	62x80x51	10A 400V~	**261432**	1

Equipo: prensaestopas en la misma cantidad de las entradas.
Características: con posibilidad de uso también con dos entradas contrapuestas.



prensaestopa
tecnopolímero

Pulsador de marcha-paro de superficie en termoendurecido **IP67**

Tipo entradas	Dimensiones cajas (mm)	Corriente/tensión nominal	Código Palazzoli	Ud. embal.
M20	62x80x51	10A 400V~	**261433**	1

Equipo: prensaestopas en la misma cantidad de las entradas.
Características: con posibilidad de uso también con dos entradas contrapuestas.



prensaestopa
tecnopolímero

Base civil schuko de superficie en termoendurecido **IP44**

Descripción	Tipo entradas	Dimensiones cajas (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
2P+⏚ 10/16A UNEL tipo Schuko (con tierra lateral) paso 19mm	M20	62x80x65	**431237**	10

Equipo: prensaestopas en la misma cantidad de las entradas.
Características: con posibilidad de uso también con dos entradas contrapuestas.



prensaestopa
tecnopolímero

Contenedores de superficie en termoendurecido para aparatos Ticino Magic **IP44**

Tipo entradas	Dimensiones cajas (mm)	Módulos aparatos instalables	Código Palazzoli	Ud. embal.
M20 M20	62x80x62	1	**559021**	8
M16 M16	62x80x62	1	**559031**	8
M20 M20	62x80x62	1+1	**559022**	1
M16 M16	62x80x62	1+1	**559032**	1

Equipo: prensaestopas en la misma cantidad de las entradas.



prensaestopa
tecnopolímero

Contenedores de superficie en termoendurecido para aparatos Ticino Magic **IP44**

Tipo entradas	Dimensiones cajas (mm)	Módulos aparatos instalables	Código Palazzoli	Ud. embal.
M20	62x80x62	2	**559232**	1

Equipo: prensaestopas en la misma cantidad de las entradas.
Características: con posibilidad de uso también con dos entradas contrapuestas.

Complementos técnicos:



pág. 167

EJEMPLOS DE COMPOSICIÓN





prensaestopa
tecnopolímero

Bases industriales de superficie en termoendurecido 50-60Hz **IP44**

Corriente nominal (A)	Tipo entradas	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	M20	110V	amarillo	2P+⏚	4	**471204**	10
	M20	110V	amarillo	3P+⏚	4	**471284**	1
	M25	110V	amarillo	3P+N+⏚	4	**471294**	1
	M20	230V	azul	2P+⏚	6	**471304**	10
	M20	230V	azul	3P+⏚	9	**471314**	1
	M25	230V	azul	3P+N+⏚	9	**471324**	1
	M20	400V	rojo	2P+⏚	9	**471404**	1
	M20	400V	rojo	3P+⏚	6	**471414**	1
	M25	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**471424**	1

Equipo: prensaestopas en la misma cantidad de las entradas.
Características: bornes para la conexión de los cables.



prensaestopa
tecnopolímero

Bases industriales bajísima tensión de superficie en termoendurecido 50-60Hz **IP44**

Corriente nominal (A)	Tipo entradas	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	M20	24V	violeta	2P	-	**471004**	1
	M20	24V	violeta	3P	-	**471094**	1
	M20	42V	negro	2P	12	**471104**	1
	M20	42V	negro	3P	12	**471114**	1

Equipo: prensaestopas en la misma cantidad de las entradas.
Características: bornes para la conexión de los cables.



prensaestopa
tecnopolímero

Señalizadores de superficie en termoendurecido con portalámpara E14 **IP65**

Tensión nominal	Tipo entradas	Dimensiones cajas (mm)	Color difusor	Código Palazzoli	Ud. embal.
250V	M20	62x80x78	Rojo	**800061**	6
250V	M20	62x80x78	Verde	**800062**	6
250V	M20	62x80x78	Transparente	**800063**	6
250V	M20	62x80x78	Amarillo	**800064**	6

Equipo: prensaestopas en la misma cantidad de las entradas.
Características: con posibilidad de uso también con dos entradas contrapuestas. Difusor en policarbonato. Portalámparas E14 para bombillas de 3C, 12W max. Lámpara no suministrada.



prensaestopa
tecnopolímero

Portafusibles de superficie en termoendurecido con fusibles **IP65**

Dimensiones cajas (mm)	Tipo entradas	Polos	Tipo fusible	Código Palazzoli	Ud. embal.
62x80x46	M20 / M20	2P	ø8,5x23	**302044**	1
62x80x46	M20 / M20	3P	ø8,5x23	**302054**	1
62x102x46	M20 / M20	2P	ø8,5x32	**302144**	1
62x102x46	M20 / M20	3P	ø8,5x32	**302154**	1

Equipo: prensaestopas en la misma cantidad de las entradas, extractores para fusibles.
Características: fusibles no suministrados.



prensaestopa
tecnopolímero

Cajas de derivación de superficie en termoendurecido **IP65**

Dimensiones externas (mm)	Tipo entradas	Código Palazzoli	Ud. embal.
62x80x38	M20 / M20	**101021**	12
62x80x38	M20 / M20 / M20	**101031**	10
62x80x38	M20 / M20 / M20 / M20	**101041**	12
62x80x38	M20 / M20 M20 / M20 M20 / M20	**101061**	12
77x102x48	M20 / M20 M20 / M20 M20 / M20	**101151**	10
77x102x48	M25 / M25 M25 / M25 M25 / M25	**101161**	1

Equipo: prensaestopas en la misma cantidad de las entradas.
Características: tornillos para la fijación de las tapas de acero inoxidable.



prensaestopa
tecnopolímero

Cajas de derivación de superficie en termoendurecido **IP65**

Dimensiones externas (mm)	Tipo entradas	Código Palazzoli	Ud. embal.
62x80x46	M20 / M20	**101022**	10
77x102x55	M25 / M25	**101121**	8

Equipo: prensaestopas en la misma cantidad de las entradas.
Características: tornillos para la fijación de las tapas de acero inoxidable.

Complementos técnicos:



pág. 176



prensaestopa
tecnopolímero

Cajas de derivación de superficie en termoendurecido **con bornas IP65**

Dimensiones externas (mm)	Tipo entradas	N. polos por sección	Código Palazzoli	Ud. embal.
62x80x38	M20 / M20	4x6 mm²	**101025**	12
62x80x38	M20 / M20 / M20	4x6 mm²	**101035**	10
62x80x38	M20 / M20 / M20 / M20	4x6 mm²	**101045**	12
62x80x38	M20 / M20 M20 / M20 M20 / M20	5x6 mm²	**101156**	10
77x102x48	M25 / M25 M25 / M25 M25 / M25	5x6 mm²	**101157**	10

Equipo: prensaestopas en la misma cantidad de las entradas.
Características: tornillos para la fijación de las tapas de acero inoxidable.



prensaestopa
tecnopolímero

Cajas para conexiones de superficie en termoendurecido **IP65**

Dimensiones externas (mm)	Tipo entradas	Código Palazzoli	Ud. embal.
125x77x55	M25 M25	**101081**	12

Equipo: prensaestopas en la misma cantidad de las entradas.
Características: tornillos para la fijación de las tapas de acero inoxidable. Gracias a las dimensiones modulares, permite la combinación en batería con las cajas modulares de superficie y todos los aparatos de la serie TAIS MIGNON.



Racores de acoplamiento con rosca de paso métrico para cajas TAIS-MIGNON **IP67**

Tipo agujero de montaje	Agujero interno ø (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
M20	16	**590020**	5
M25	20	**590025**	1

Equipo: completos de junta.



Bornero de derivación con montaje por tornillos para cajas TAIS-MIGNON

Tensión nominal (V)	N. polos por sección	Código Palazzoli	Ud. embal.
400	4x6 mm²	**101096**	20

Características: se fijan en la caja TAIS-MIGNON de dimensiones 77x102 mm y 77x125 mm sin tornillos.



Bornero de derivación con montaje rápido para cajas TAIS-MIGNON

Tensión nominal (V)	N. polos por sección	Código Palazzoli	Ud. embal.
400	4x6 mm²	**101095**	10

Características: se fijan en la caja TAIS-MIGNON de dimensiones 77x102 mm y 77x125 mm sin tornillos.

Complementos técnicos:



pág. 175



Interruptores empotrables en termoendurecido **IP67**

Polos	Corriente/tensión nominal	Dimensiones de empotrar (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
1P	16A 250V~ 10A 400V~	62x80	**202291**	1
2P	16A 250V~ 10A 400V~	62x80	**202292**	1
3P	16A 400V~	62x80	**202293**	1

Equipo: con orificios de paso para la entrada de los cables, está completa con accesorios para la fijación en el panel.
Características: cód. 202293 con contactos de doble interrupción.



Conmutadores empotrables en termoendurecido **IP67**

Polos	Corriente/tensión nominal	Dimensiones de empotrar (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
1P	16A 250V~ 10A 400V~	62x80	**202296**	1

Equipo: con orificios de paso para la entrada de los cables, está completa con accesorios para la fijación en el panel.



Conmutadores empotrables en termoendurecido **IP67**

Polos	Corriente/tensión nominal	Dimensiones de empotrar (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
1P	16A 250V~ 10A 400V~	62x80	**202295**	1

Equipo: con orificios de paso para la entrada de los cables, está completa con accesorios para la fijación en el panel.
Características: extrayendo el puente conector posterior, el aparato se convierte en un doble interruptor unipolar.



Pulsadores empotrables en termoendurecido **IP67**

Polos	Corriente/tensión nominal	Dimensiones de empotrar (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
1 NA	10A 400V~	62x80	**261495**	1
1 NC	10A 400V~	62x80	**261496**	1

Equipo: on orificios de paso para la entrada de los cables, está completa con accesorios para la fijación en el panel.



Pulsador de marcha-paro empotrables en termoendurecido **IP67**

Corriente/tensión nominal	Dimensiones de empotrar (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
10A 400V~	62x80	**261493**	1

Equipo: on orificios de paso para la entrada de los cables, está completa con accesorios para la fijación en el panel.



Señalizadores empotrables en termoendurecido con portalámpara E14 **IP65**

Tensión nominal	Color difusor	Dimensiones de empotrar (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
250V	Rojo	62x80	**800071**	1
250V	Verde	62x80	**800072**	1
250V	Transparente	62x80	**800073**	1
250V	Amarillo	62x80	**800074**	1

Características: difusor de policarbonato. Portalámparas E14 para bombillas de 3C, 12W max (lámpara no suministrada). Con orificios de paso para la entrada de los cables.



Caja de derivación empotrable en termoendurecido **IP65**

Dimensiones externas (mm)	Dimensiones de empotrar (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
73x91	62x80	**202299**	1

Equipo: completada con accesorios para la fijación en panel.
Características: con orificios de paso para la entrada de los cables.

Compatibilidad base/soportes con cajas para empotrar o de superficie

Bases	Dimensiones Brida (mm)	Caja para empotrar 101221	Caja de superficie 101092	Caja de superficie 101191
Baja tensión 2P+⏚	62x80	•	•	
Baja tensión 3P+⏚	62x80		•	
Baja tensión 3P+N+⏚	77x102			•
Bajísima tensión 2P y 3P	62x80	•	•	
Soportes	62x80	•	•	



Base civil schuko empotrable en termoendurecido **IP44**

Dimensiones de empotrar (mm)	Descripción	Código Palazzoli	Ud. embal.
50x50	2P+⏚ 10/16A UNEL paso 19mm tipo Shuko (con tierra lateral)	**431252**	10

Equipo: completada con tornillos de fijación imperdibles de acero inoxidable.
Características: instalables en panel con caja con fondo cód.101221 y a pared con caja cód 101092.



Contenedores empotrables en termoendurecido para aparatos domoTER **IP44**

Dimensiones de empotrar (mm)	N. módulos instalables	Código Palazzoli	Ud. embal.
50x50	2	**559132**	15

Equipo: completada con tornillos de fijación imperdibles de acero inoxidable.
Características: instalables en panel con caja con fondo cód.101221 y a pared con caja cód 101092.

Complementos técnicos:



pág. 167



Contenedores empotrables en termoendurecido para aparatos Ticino Magic **IP44**

Dimensiones de empotrar (mm)	N. módulos instalables	Código Palazzoli	Ud. embal.
50x50	1	**559011**	1
50x50	1+1	**559012**	1

Equipo: completadas con tornillos de fijación imperdibles de acero inoxidable.



Bases industriales empotrables en termoendurecido 50-60Hz **IP44**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	110V	🟡	2P+⏚	4	**471254**	10
	110V	🟡	3P+⏚	4	**471214**	1
	110V	🟡	3P+N+⏚	4	**471224**	1
	230V	🔵	2P+⏚	6	**471354**	1
	230V	🔵	3P+⏚	9	**471364**	1
	230V	🔵	3P+N+⏚	9	**471334**	1
	400V	🔴	2P+⏚	9	**471454**	1
	400V	🔴	3P+⏚	6	**471464**	1
	400V	🔴	3P+N+⏚	6	**471434**	1

Equipo: completadas con tornillos de fijación imperdibles de acero inoxidable.
Características: las versiones 2P+⏚ se pueden empotrar con caja de fondo cód.101221. Las versiones 2P+⏚ y 3P+⏚ se pueden instalar en pared con caja cód.101092. Las versiones 3P+N+⏚ se pueden instalar en pared con caja cód.101191.



Bases industriales bajísima tensión empotrables en termoendurecido 50-60Hz **IP44**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	24V	🟣	2P	-	**471054**	1
	24V	🟣	3P	-	**471064**	1
	42V	▢	2P	12	**471154**	1
	42V	▢	3P	12	**471164**	1
32	24V	🟣	2P	-	**471056**	1
	24V	🟣	3P	-	**471066**	1
	42V	▢	2P	12	**471156**	1
	42V	▢	3P	12	**471166**	1

Equipo: completadas con tornillos de fijación imperdibles de acero inoxidable.
Características: instalables en panel con caja con fondo cód. 101221 Instalables en pared con caja cód.101092.



Caja de fondo **empotrable** para aparatos TAIS-MIGNON

Dimensiones de empotrar (mm)	Dimensiones corniz (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
62x80	73x91x5,5	**101221**	10



Caja de fondo **de superficie** para aparatos TAIS-MIGNON

Dimensiones externas (mm)	Tipo entradas	Código Palazzoli	Ud. embal.
62x80x36	M20	**101092**	10
77x102x42	M26	**101191**	1

Equipo: prensaestopas.

Conformidad con las normas	**IEC/EN 60669-1**
Material	**Aleación de aluminio**
Tratamiento superficial	**Pasivación de flúor-circonio**
Pintura	**Poliéster no tóxica con polimerizado en caliente**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP55**
Color	**RAL5012 (tapa) RAL7035 (caja)**
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	**IK10**
Clase de aislamiento	**I**
Temperatura de almacenaje	**-50°C - +80°C**
Temperatura de trabajo	**-25°C - +70°C**

Características bornes:		M20	M25
Diámetro cables en entrada	mm	5-13	8-19

Tabla de resistencia a los agentes químicos en página 379



Interruptores de superficie en aleación de aluminio **IP55**

prensaestopa tecnopolímero

Polos	Tipo entradas	Corriente/tensión nominal	Código Palazzoli	Ud. embal.
1P	M20	16A 250V~ 10A 400V~	**201151**	1
2P	M20	16A 250V~ 10A 400V~	**201152**	1
2P	M20 M20	16A 250V~ 10A 400V~	**201162**	1

Equipo: bornes de tierra internos y externos a la caja. Prensaestopas en la misma cantidad de las entradas.



Conmutadores de superficie en aleación de aluminio **IP55**

prensaestopa tecnopolímero

Polos	Tipo entradas	Corriente/tensión nominal	Código Palazzoli	Ud. embal.
1P	M20	16A 250V~ 10A 400V~	**201156**	1
1P	M20 M20	16A 250V~ 10A 400V~	**201166**	1

Equipo: bornes de tierra internos y externos a la caja. Prensaestopas en la misma cantidad de las entradas.



Conmutador de superficie en aleación de aluminio **IP55**

prensaestopa tecnopolímero

Polos	Tipo entradas	Corriente/tensión nominal	Código Palazzoli	Ud. embal.
1P	M20	16A 250V~ 10A 400V~	**201155**	1

Equipo: bornes de tierra internos y externos a la caja. Prensaestopas en la misma cantidad de las entradas.
Características: extrayendo el puente conector posterior, el aparato se convierte en un doble interruptor unipolar.



prensaestopa tecnopolímero

Bases concéntricas de superficie en aleación de aluminio **IP54**

Corriente nominal (A)	Tipo entradas	Tensión nominal	Polos	Código Palazzoli	Ud. embal.
6	M20	25V~50Vcc	2P	**401030**	1
10	M20	25V~50Vcc	2P	**401031**	1

Equipo: bornes de tierra internos y externos a la caja. Prensaestopas en la misma cantidad de las entradas.



Clavijas aéreas concéntricas IP20

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Polos	Código Palazzoli	Ud. embal.
6	25V~ 50Vcc	2P	**407030**	1
10	25V~ 50Vcc	2P	**407031**	1

Características: IP54 con manguito cód.590021. Paso de orificio liso.



Manguito de protección cable en elastómero antienvejecimiento para clavijas aéreas concéntricas

Material de fabricación	Color	Código Palazzoli	Ud. embal.
Elastomero antienvejecimiento	Negro	**590021**	1

Usos: permite aumentar el grado de protección IP54 de las clavijas cód. 407030, 407031 e IP44 de las clavijas cód. 437152.

Complementos técnicos:



pág. 21



prensaestopa tecnopolímero

Pulsadores de superficie en aleación de aluminio **IP55**

Descripción	Tipo entradas	Corriente/tensión nominal	Código Palazzoli	Ud. embal.
1P N.A.	M20	10A 400V~	**261021**	1

Equipo: bornes de tierra internos y externos en la caja. Prensaestopas en la misma cantidad de las entradas.



prensaestopa tecnopolímero

Señalizadores de superficie en aleación de aluminio con portalámpara E14 **IP54**

Tensión nominal	Tipo entradas	Color difusor	Potencia máx lámpara (W)	Código Palazzoli	Ud. embal.
250V	M20	Rojo	12	**800121**	1
250V	M20	Verde	12	**800122**	1
250V	M20	Transparente	12	**800123**	1

Equipo: bornes de tierra internos y externos en la caja. Prensaestopas en la misma cantidad de las entradas.
Características: portalámparas E14 para bombillas de 3C, 12W máx. Lámpara no suministrada.



prensaestopa tecnopolímero

Cajas de derivación de superficie en aleación de aluminio **IP54**

Diámetro interno (mm)	Tipo entradas	Código Palazzoli	Ud. embal.
Ø 62	M20 / M20	**112020**	1
Ø 62	M20 / M20 / M20	**112030**	10
Ø 62	M20 / M20 / M20 / M20	**112040**	1
Ø 82	M25 / M25	**113020**	1
Ø 82	M25 / M25 / M25	**113030**	10
Ø 82	M25 / M25 / M25 / M25	**113040**	1

Equipo:bornes de tierra internos y externos en la caja. Prensaestopas en la misma cantidad de las entradas.



Bornes de conexión con bornes recubiertos para cajas 400V

Para cajas de dimensión (mm)	N. polos por sección	Código Palazzoli	Ud. embal.
Ø 62	4x6 mm²	**112094**	30
Ø 82	4x10 mm²	**113094**	20

De conformidad con las normas	**IEC/EN 60947-3**
Material	**Tecnopolímero**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP65**
Color	**RAL7035 (versión estándar)** **RAL1018 (tapa emergencia)** **RAL3000 (maniobra emergencia)**
Resistencia al calor anormal y al fuego ("Hilo incandescente" según IEC/EN 60695-2-10)	**960°C (interruptor)** **650°C (envolvente)**
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	**IK08**
Clase de aislamiento	**II** ⧈
Temperatura de almacenaje	**-40°C - +80°C**
Temperatura de trabajo	**-25°C - +60°C**

Corriente nominal de empleo:			**16A**	**25A**	**32A**	**40A**	**63A**	**100A**
Corriente térmica Ith		**A**	**16**	**25**	**32**	**40**	**63**	**100**
AC21A	415V	A	16	25	32	40	63	100
	500V							
AC22A	415V	A	16	25	32	40	63	100
	500V							
AC23A	230V	A	16	25	32	40	50	63
	400V							
	500V							
AC23A	230V	kW	4	6,5	8,5	10	12	20
	400V		7,5	11,5	15	16	21	34
	500V		8,5	13	17	18	28	44
AC3	230V	kW	4	6,5	8,5	9	10	16
	400V		7,5	11,5	15	16	17	28
	500V		8,5	13	17	18	22	36

Características bornes:		**16A**	**25A**	**32A**	**40A**	**63A**	**100A**
Capacidad de cierre	mm^2	1 - 10			10 - 35		
Par de fijación	Nm	2			3		



Interruptores seccionadores de emergencia de superficie en material plástico 50-60Hz **IP65**



Corriente nominal (A)	Polos	Esquema CAM	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	2	1	**208162**	1
	3	2	**208163**	1
	4	3	**208164**	1
25	3	2	**208253**	1
	4	3	**208254**	1
32	2	1	**208322**	1
	3	2	**208323**	1
	4	3	**208324**	1
40	3	2	**208403**	1
	4	3	**208404**	1
63	2	1	**208632**	1
	3	2	**208633**	1
	4	3	**208634**	1
100	3	2	**208103**	1
	4	3	**208104**	1

Equipo: con tapa cubre bornes.
Características: la maniobra se puede bloquear con candado en posición 0.



Interruptores seccionadores de superficie en material plástico 50-60Hz **IP65**



Corriente nominal (A)	Polos	Esquema CAM	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	2	1	**209162**	1
	3	2	**209163**	1
	4	3	**209164**	1
25	3	2	**209253**	1
	4	3	**209254**	1
32	2	1	**209322**	1
	3	2	**209323**	1
	4	3	**209324**	1
40	3	2	**209403**	1
	4	3	**209404**	1
63	2	1	**209632**	1
	3	2	**209633**	1
	4	3	**209634**	1
100	3	2	**209103**	1
	4	3	**209104**	1

Equipo: con tapa cubre bornes.
Características: la maniobra se puede bloquear con candado en posición 0 y 1.



Contactos auxiliarios para interruptores hasta 32A

Corriente nominal (A)	Aparatos de mando tipo	Tipo contactos	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	seccionadores 16-32A	1 NC posticipado	**270226**	1
	seccionadores 16-32A	1 NA anticipado	**270227**	1
	seccionadores 16-32A	1 NC	**270230**	1
	seccionadores 16-32A	1 NA	**270231**	1
	seccionadores 16-32A	1NA+1NC	**270232**	1

Características: código 270232 compuesto por 2 contactos síngulos.



Adaptador para montaje de contactos auxiliares 16A/32A

Aparatos de mando tipo	Código Palazzoli	Ud. embal.
seccionadores 16-32A	**270235**	1

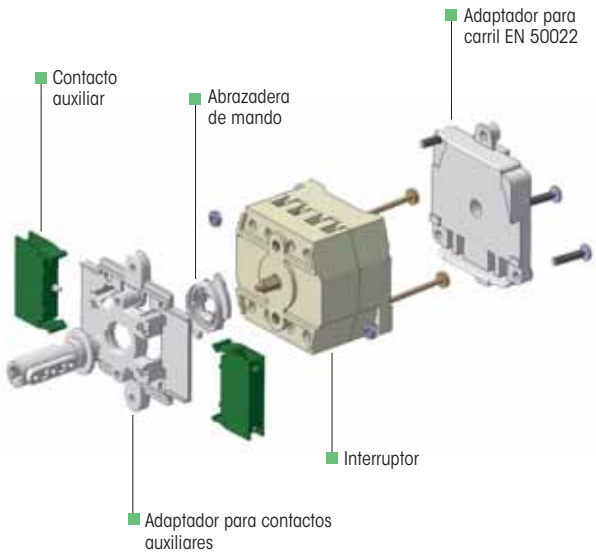


Contactos auxiliares para interruptores de 63A a 100A 50-60Hz **IP65**

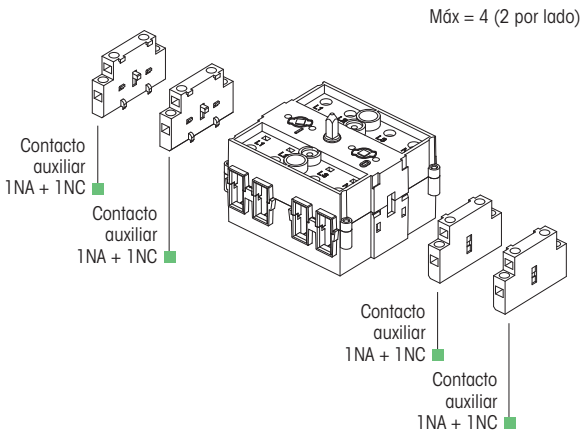
Corriente nominal (A)	Aparatos de mando tipo	Tipo contactos	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	seccionadores 40-100A	1NA+1NC	**200016**	1

ESQUEMA DE FIJACIÓN CONTACTOS AUXILIARES

16 ÷ 32A



40 ÷ 100A



De conformidad con las normas	**IEC/EN 60947-3** **IEC/EN 60947-5-1**
Material	**Resina termoendurecida**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP65 - IP67**
Color	**RAL5015 (tapa)** **RAL7042 (caja)**
Resistencia al calor anormal y al fuego ("Hilo incandescente" según IEC/EN 60695-2-10)	**960°C**
Resistencia al fuego (según UL94)	**V0**
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	**IK10**
Clase de aislamiento	**II** ⧈
Temperatura de almacenaje	**-50°C - +80°C**
Temperatura de trabajo	**-25°C - +70°C**

Corriente nominal de empleo:			**16A**	**25A**	**40A**	**63A**	**100A**	**200A**
Corriente térmica Ith		**A**	**16**	**25**	**40**	**63**	**100**	**200**
AC21A	415V	A	16	25	40	63	100	200
	500V							
AC22A	415V	A	16	25	40	63	100	200
	500V							
AC23A	230V	A	16	25	40	63	100	200
	400V							
	500V							
AC23A	230V	kW	4,5	7	11	20	26	30
	400V		7,5	12	19	34	45	52
	500V		8,5	14	23	44	56	64
AC3	230V	kW	4,5	7	11	18	26	30
	400V		7,5	12	19	31	45	52
	500V		8,5	14	23	40	56	64

Características bornes:		**16A**	**25A**	**40A**	**63A**	**100A**	**200A**
Capacidad de cierre	mm^2	1-10		4-10	6-16	10-25	16-70
Par de fijación	Nm	2				3	

Tabla de resistencia a los agentes químicos en página 379



Interruptores seccionadores
de superficie
en termoendurecido
entradas con paso métrico
50-60Hz **IP67**

Corriente nominal (A)	Polos	Esquema CAM	Dimensiones cajas (mm)	Tipo orificios	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	2	1	92x125	2 x M25	**292101**	1
	3	2	92x125	2 x M25	**292102**	1
	4	3	92x125	2 x M25	**292103**	1
25	2	1	92x125	2 x M25	**292201**	1
	3	2	92x125	2 x M25	**292202**	1
	4	3	92x125	2 x M25	**292203**	1
40	2	1	125x185	2 x M32	**292301**	1
	3	2	125x185	2 x M32	**292302**	1
	4	3	125x185	2 x M32	**292303**	1
63	2	1	125x185	2 x M32	**292411**	1
	3	2	125x185	2 x M32	**292412**	1
	4	3	125x185	2 x M32	**292413**	1

Características: preparado para ser bloqueada con candado.



Interruptores seccionadores
de superficie
en termoendurecido
entradas con ventana
50-60Hz **IP67**

Corriente nominal (A)	Polos	Esquema CAM	Dimensiones cajas (mm)	Tipo ventanas	Código Palazzoli	Ud. embal.
100	4	3	185x250	a	**292503**	1
200	4	3	185x250	a	**292603**	1
	4	3	250x250	a + b	**292623**	1
400	4	3	370x500	b + c	**292703**	1
600	4	3	370x500	c	**292733**	1

Características: la maniobra puede ser bloqueada con candado, paredes con ventanas libres.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl



Interruptores seccionadores
de superficie
en termoendurecido
con base **portafusibles**
50-60Hz **IP67**



Corriente nominal (A)	Polos	Esquema CAM	Dimensiones cajas (mm)	Tipo orificios	Código Palazzoli	Ud. embal.
16 fusibles E16 NDZ	3	2	92x240	M25 / M25	**290163**	1
	4	3	92x240	M25 / M25	**290164**	1
25 fusibles E16 NDZ	2	1	92x240	M25 / M25	**290521**	1
	3	2	92x240	M25 / M25	**290522**	1
	4	3	92x240	M25 / M25	**290523**	1
32 fusibles E16 NDZ	3	2	92x240	M25 / M25	**290323**	1
	4	3	92x240	M25 / M25	**290324**	1
40 fusibles DIII E33	2	1	125x335	M32 / M32	**290641**	1
	3	2	125x335	M32 / M32	**290642**	1
	4	3	125x335	M32 / M32	**290643**	1
63 fusibles DIII E33	3	2	125x335	M32 / M32	**290762**	1
	4	3	125x335	M32 / M32	**290763**	1

Características: preparada para ser bloqueada con candado. Fusibles no suministrados.

Complementos técnicos:


pág. 157


pág. 190



Interruptores seccionadores
de superficie
en termoendurecido
con entradas con ventana
con base **portafusibles**
50-60Hz **IP65**



Corriente nominal (A)	Polos	Esquema CAM	Dimensiones cajas (mm)	Tipo ventanas	Código Palazzoli	Ud. embal.
100 fusibles ACR GR 00	4	3	250x370	b / b	**293053**	1
200 fusibles ACR GR 1	4	3	370x500	c / c	**293063**	1
250 fusibles ACR GR 1	4	3	370x500	c / c	**293263**	1

Equipo: bornes de tierra interno en la caja. Paredes con ventanas con juntas y tornillos. Bridas no suministradas.
Características: la maniobra se puede bloquear con candado. Fusibles no suministrados.

Complementos técnicos:


pág. 190


pág. 145



Bridas ciegas planas
en termoendurecido
para entradas con ventana
IP67

Tipo	Dimensiones ventana	Altura brida (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
a	110x60	15	**538110**	2
b	175x60	15	**538210**	2
c	295x60	15	**538310**	1



Bridas ciegas altas
en termoendurecido
para entradas con ventana
IP67

Tipo	Dimensiones ventana	Altura brida (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
a	110x60	45	**538130**	2
b	175x60	45	**538230**	2
c	295x60	45	**538330**	1

De conformidad con las normas	**IEC/EN 60947-3** **IEC/EN 60947-5-1**
Material	**Aleación de aluminio**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP55 - IP67**
Color	**RAL5012 (tapa)** **RAL7035 (base)**
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	**IK10**
Clase de aislamiento	**I**
Temperatura de almacenaje	**-50°C - +80°C**
Temperatura de trabajo	**-25°C - +70°C**

Corriente nominal de empleo:			**16A**	**25A**	**40A**	**63A**	**100A**	**200A**
Corriente térmica Ith		**A**	**16**	**25**	**40**	**63**	**100**	**200**
AC21A	415V	A	16	25	40	63	100	200
	500V							
AC22A	415V	A	16	25	40	63	100	200
	500V							
AC23A	230V	A	16	25	40	63	100	200
	400V							
	500V							
AC23A	230V	kW	4,5	7	11	20	26	30
	400V		7,5	12	19	34	45	52
	500V		10	14	23	44	56	64
AC3	230V	kW	4,5	7	11	18	26	30
	400V		7,5	12	19	31	45	52
	500V		10	14	23	40	56	64

Características bornes:		**16A**	**25A**	**40A**	**63A**	**100A**	**200A**
Capacidad de cierre	mm^2	1-4	1,5-6	4-10	6-16	10-25	16-70
Par de fijación	Nm	1,5		2		3	

Tabla de resistencia a los agentes químicos en página 379



Interruptores seccionadores
de superficie
en aleación de aluminio
con entradas con ventana
50-60Hz **IP67**

Corriente nominal (A)	**Polos**	**Esquema CAM**	**Dimensiones cajas (mm)**	**Tipo ventanas**	**Código Palazzoli**	**Ud. embal.**
16	2	1	92x92	F0	**272141**	1
	3	2	92x92	F0	**272142**	1
	4	3	92x92	F0	**272143**	1
	6	3.1	92x125	F0	**272144**	1
25	2	1	92x92	F0	**272241**	1
	3	2	92x92	F0	**272242**	1
	4	3	92x92	F0	**272243**	1
	6	3.1	92x125	F0	**272244**	1
40	2	1	125x125	F1	**272301**	1
	3	2	125x125	F1	**272302**	1
	4	3	125x125	F1	**272303**	1
	6	3.1	125x185	F1	**272304**	1
63	3	2	125x185	F1	**282402**	1
	4	3	125x185	F1	**282403**	1
	6	3.1	125x185	F1	**282404**	1
100	3	2	185x252	F3	**272502**	1
	4	3	185x252	F3	**272503**	1
200	4	3	220x315	F3	**282603**	1
400	4	3	315x315	F5	**282703**	1

Equipo: borne de tierra interno y externo a la caja.
Características: desde 100A y superior el grado de protección es IP55.
la maniobra se puede bloquear con candado.

Complementos técnicos:


pág. 114


pág. 149



Conmutadores de superficie en aleación de aluminio con entradas con ventana 50-60Hz **IP55**

Corriente nominal (A)	Polos	Esquema CAM	Dimensiones cajas (mm)	Tipo ventanas	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	3	6	92x125	F0 F0	**272146**	1
	4	7	92x125	F0 F0	**272147**	1
25	3	6	92x125	F0 F0	**272246**	1
	4	7	92x125	F0 F0	**272247**	1
40	3	6	125x185	F1 F1	**272306**	1
	4	7	125x185	F1 F1	**272307**	1
63	3	6	125x185	F1 F1	**282406**	1
	4	7	252x185	F4 F4	**282407 •**	1
100	4	7	315x315	F5 F5	**272507 •**	1
200	4	7	373x373	F6 F6	**282607 •**	1
400	4	7	507x507	F6 F6	**282707 •**	1

Equipo: borne de tierra interno y externo a la caja.
Características: • maniobras con palanca metálica y rueda de transmisión cónica.

Complementos técnicos:


pág. 114

pág. 149



Arrancadores estrella/triángulo de superficie en aleación de aluminio 50-60Hz **IP55**

Corriente nominal (A)	Esquema CAM	Dimensiones cajas (mm)	Tipo ventanas	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	13	92x125	F0 F0	**272153**	1
25	13	92x125	F0 F0	**272253**	1
40	13	125x185	F1 F1	**272313**	1
63	13	252x185	F4 F4	**282413 •**	1

Equipo: borne de tierra interno y externo a la caja.
Características: • maniobras con palanca metálica y rueda de transmisión cónica.

Complementos técnicos:


pág. 114

pág. 149



Conmutador de superficie en aleación de aluminio 50-60Hz **IP55**

Corriente nominal (A)	Polos	Esquema CAM	Dimensiones cajas (mm)	Tipo ventanas	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	1	8	92x92	F0 / F0	**272148**	1

Equipo: borne de tierra interno y externo a la caja.



Inversores de superficie en aleación de aluminio 50-60Hz **IP55**

Corriente nominal (A)	Esquema CAM	Dimensiones cajas (mm)	Tipo ventanas	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	38	92x92	F0 / F0	**272178**	1

Equipo: borne de tierra interno y externo a la caja.

Complementos técnicos:


pág. 114 | pág. 149



Inversores para motores trifásicos de superficie en aleación de aluminio 50-60Hz **IP55**

Corriente nominal (A)	Esquema CAM	Dimensiones cajas (mm)	Tipo ventanas	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	12	92x125	F0 / F0	**272152**	1
25	12	92x125	F0 / F0	**272252**	1
40	12	125x185	F1 / F1	**272312**	1
63	12	125x185	F1 / F1	**282412**	1

Equipo: borne de tierra interno y externo a la caja.



Variadores de polos en contenedor con ventana de superficie en aleación de aluminio 50-60Hz **IP55**

Corriente nominal (A)	Esquema CAM	Dimensiones cajas (mm)	Tipo ventanas	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	15	92x125	F0 / F0	**272155**	1
25	15	92x125	F0 / F0	**272255**	1

Equipo: borne de tierra interno y externo a la caja.

Complementos técnicos:


pág. 114 | pág. 149



Interruptores seccionadores de superficie en aleación de aluminio con base portafusibiles 50-60Hz IP67

Corriente nominal (A)	Polos	Dimensiones cajas (mm)	Tipo ventanas	Código Palazzoli	Ud. embal.
25 fusibles E16 NDZ	2	92x185	F0	**274302**	1
	3	92x185	F0	**274303**	1
	4	92x185	F0	**274304**	1

Equipo: borne de tierra interno y externo a la caja.
Características: fusibles no suministrados.
Maniobra preparada para ser bloqueada con candado.

Complementos técnicos:





Racores distanciadores en aleación de aluminio para ventanas IP55

Para ventanas	Espesor (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
F0	32	**547000**	1
F1	50	**547011**	5
F3	55	**547033**	1
F5	60	**547055**	1
F6	140	**547067**	1

Usos: separar la eventual caja de derivación del aparato de mando haciendo más fáciles las operaciones de cableado.



Interruptores seccionadores de superficie en aleación de aluminio con base portafusibiles 50-60Hz IP55

Corriente nominal (A)	Polos	Esquema CAM	Dimensiones cajas (mm)	Tipo ventanas	Código Palazzoli	Ud. embal.
40 fusibles DIII E33	2	1	125x252	F1	**274031**	1
	3	2	125x252	F1	**274032**	1
	4	3	125x252	F1	**274033**	1
63 fusibles DIII E33	3	2	125x252	F1	**284042**	1
	4	3	125x252	F1	**284043**	1
100 fusibles ACR GR 00	4	3	185x373	F3	**283053**	1
200 fusibles ACR GR 1	4	3	220x507	F3	**283063**	1
400 fusibles ACR GR 2	4	3	315x630	F5	**283073** •	1
600 fusibles ACR GR 3	3	2	373x630	F6	**283082** •	1

Equipo: borne de tierra interno y externo a la caja. Parte superior con ventanas libres provistas de juntas y tornillos. Placas no suministradas.
Características: fusibles no suministrados.
• maniobras con palanca metálica y rueda de transmisión cónica.

Complementos técnicos:





Fusibles cilíndricos tipo "gL"

Dimensiones (mm)	Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Código Palazzoli	Ud. embal.
ø 8,5x23	2	230	**302091**	10
ø 8,5x23	4	230	**302092**	10
ø 8,5x23	6	230	**302093**	10
ø 8,5x23	10	230	**302095**	10
ø 8,5x23	16	230	**302097**	10
ø 8,5x32	4	400	**302192**	10
ø 8,5x32	6	400	**302193**	30
ø 8,5x32	10	400	**302195**	30
ø 8,5x32	16	400	**302197**	30



Fusibles a **fusión rápida** tipo Diazed 500V

Base portafusibles	Corriente nominal (A)	Código Palazzoli	Ud. embal.
E16 (NDz)	16	**348117**	25
E16 (NDz)	25	**348122**	25
E16 (NDz)	30	**348123**	25
E33 (DIII)	32	**348326**	25
E33 (DIII)	63	**348333**	5



Fusibles a **fusión retardada** tipo Diazed 500V

Base portafusibles	Corriente nominal (A)	Código Palazzoli	Ud. embal.
E16 (NDz)	16	**349117**	25
E16 (NDz)	25	**349122**	25
E16 (NDz)	30	**349123**	25
E27 (DII)	16	**349217**	25
E33 (DIII)	32	**349326**	25
E33 (DIII)	63	**349333**	5



Fusibles tipo ACR con alta capacidad de rotura 500V

Base portafusibles	Corriente nominal (A)	Código Palazzoli	Ud. embal.
GR.00	100	**339039**	3
GR.00	125	**339041**	3
GR.1	200	**339147**	3
GR.1	250	**339150**	3
GR.2	400	**339259**	3
GR.3	630	**339367**	1



Asas para extracción de fusibles tipo ACR

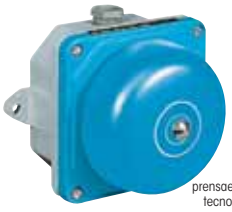
Para fusibles	Código Palazzoli	Ud. embal.
GR.00-0-1-2-3	**339998**	10
GR. 00	**339988**	1

Características: el 339988 para utilizarse con los aparatos cód 283053, cód. 293053, cód. 337010, cód. 337050 y bases con interruptor de bloqueo de 125A.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl

De conformidad con las normas	**IEC/EN 62080**
Material	**Aleación de aluminio (caja) Acero zincado barnizado (timbre)**
Tratamiento superficial	**Pasivación de flúor-circonio**
Pintura	**Poliéster no tóxica con polimerizado en caliente**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP66**
Color	**RAL5012 (timbre) RAL7035 (caja)**
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	**IK10**
Tensión nominal	**24-110-230V~**
Frecuencia	**50-60Hz**
Operación	**Continua**
Clase de aislamiento	**I**
Diámetro cable en entrada	**5-13mm**
Temperatura de almacenaje	**-50°C - +80°C**
Temperatura de trabajo	**-40°C - +40°C**

CE


prensaestopa M20 tecnopolímero

Timbres en aleación de aluminio con timpano de acero 50-60Hz **IP66**

Tensión nominal	Diámetro timpano (mm)	Nivel sonoro a 1 mt. (dB)	Potencia (VA)	Código Palazzoli	Ud. embal.
24V~	105	101	inicial 13VA en vibración 11VA	**900253**	1
110V~	105	101	inicial 13VA en vibración 11VA	**900263**	1
230V~	105	101	inicial 13VA en vibración 11VA	**900273**	1

Equipo: regleta de bornes de conexión en termoendurecido.
Características: tímpano de acero zincado y barnizado. Tornillos de tierra interno y externo.


prensaestopa M20 tecnopolímero

Sirenas en aleación de aluminio con membrana vibrante 50-60Hz **IP66**

Tensión nominal	Nivel sonoro a 1 mt. (dB)	Potencia (VA)	Código Palazzoli	Ud. embal.
24V~	107/105	inicial 60VA en vibración 25VA	**900453**	1
110V~	107/105	inicial 60VA en vibración 25VA	**900463**	1
230V~	107/105	inicial 60VA en vibración 25VA	**900473**	1

Equipo: regleta de bornes de conexión en termoendurecido.



Bocina direccional para sirenas

Diámetro max (mm)	Saliente sirena+bocina (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
112	238	**900448**	1

Equipo: completa con tornillos en acero inoxidable para la fijación.

INDUSTRIA



RESIDENCIAL



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli

INDUSTRIA



RINO
pantallas industriales fluorescentes

Página 194



RINO-LED
pantallas industriales LED

Página 200

RESIDENCIAL



RINO
ojos de buey ovales y redondos

Página 202



RINO
fanales

Página 206



NAUTILUX
aparatos de alumbrado decorativo

Página 210



Aptos para el uso en industrias alimentarias, cocinas, industrias químicas, minas y ambientes con presencia de aceites.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli



La total ausencia de soldaduras garantiza la protección contra la oxidación en el tiempo

LAS VENTAJAS



La especial junta reforzada garantiza el grado de protección IP66 en toda la gama.



El nuevo difusor sin borde metálico ofrece una superficie transparente optimizada para mejorar todavía más su eficiencia luminosa.



El reflector en aluminio ultra brillante permite aprovechar el flujo luminoso garantizando una difusión muy regular.



La estructura indeformable hace de RINO apta para ser instalada incluso con presencia de vibraciones.

La gama de pantallas RINO están realizadas con los más elevados estándares de garantía de fiabilidad y prestaciones superiores, como por ejemplo la realización del cuerpo en una única pieza embutida en frío y con elevadas prestaciones fotométricas.

De conformidad con las normas	**IEC/EN 60598-1** **IEC/EN 60598-2-1**
Material de la caja	**Acero inoxidable AISI 304** **Acero zincado pintado**
Material del difusor	**Vidrio templado** **Policarbonado**
Pintura	**Poliéster no tóxica con polimerizado en caliente**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP66**
Color	**RAL9003 (versión en acero zincado pintado)**
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	**IK09**
Clase de aislamiento	**I**
Tipo fusibles	**Cilíndricos 5x20**
Portalámparas	**G13 T8 / G5 T5**
Tensión nominal	**230V**
Frecuencia nominal	**0-50-60Hz (electrónico)** **50Hz (electromagnético)**
Sección máx conductores	**2,5 mm²**
Diámetro cable en entrada	**7-14 mm**
Durabilidad batería emergencia	**1h**
Temperatura de almacenaje	**-40°C - +70°C**
Temperatura de trabajo	**-25°C - +50°C**

Tabla de resistencia a los agentes químicos en página 379



prensaestopa M20 tecnopolímero

Pantallas **acero inoxidable-vidrio** con **reflector blanco** para tubos **T8** 230V **IP66**

Potencia (W)	Alimentador	Código Palazzoli	Ud. embal.
1x18	Electromagnético	**822101**	1
1x36	Electromagnético	**822201**	1
1x58	Electromagnético	**822301**	1
2x18	Electromagnético	**822102**	1
2x36	Electromagnético	**822202**	1
2x58	Electromagnético	**822302**	1
3x18	Electromagnético	**822103**	1
3x36	Electromagnético	**822203**	1
1x18	Electrónico	**822131**	1
1x36	Electrónico	**822231**	1
1x58	Electrónico	**822331**	1
2x18	Electrónico	**822132**	1
2x36	Electrónico	**822232**	1
2x58	Electrónico	**822332**	1
1+1x36	Emergencia	**822211**	1
1+1x58	Emergencia	**822311**	1



prensaestopa M20 tecnopolímero

Pantallas **acero inoxidable-vidrio** con **reflector blanco** para tubos **T5** 230V **IP66**

Potencia (W)	Alimentador	Código Palazzoli	Ud. embal.
2x54	Electrónico	**822962**	1
2x49	Electrónico	**822762**	1
2x80	Electrónico	**822862**	1

Corrispondencia longitud pantallas y tipo tubos

Longitud pantalla	Tubos T8	Tubos T5
550	18W	24W HO
1150	36W	28W HE
		54W HO
1450	58W	35W HE
		49W HO
		80W HO



prensaestopa M20
latón

Pantallas **acero inoxidable-vidrio** con **reflector simétrico** en aluminio, para tubos **T8** 230V **IP66**

Potencia (W)	Alimentador	Código Palazzoli	Ud. embal.
1x18	Electromagnético	**820101**	1
1x36	Electromagnético	**820201**	1
1x58	Electromagnético	**820301**	1
2x18	Electromagnético	**820102**	1
2x36	Electromagnético	**820202**	1
2x58	Electromagnético	**820302**	1
3x18	Electromagnético	**820103**	1
3x36	Electromagnético	**820203**	1
1x18	Electrónico	**820131**	1
1x36	Electrónico	**820231**	1
1x58	Electrónico	**820331**	1
2x18	Electrónico	**820132**	1
2x36	Electrónico	**820232**	1
2x58	Electrónico	**820332**	1
3x18	Electrónico	**820133**	1
3x36	Electrónico	**820233**	1
1x18	Electrónico atenuable	**820151**	1
1x36	Electrónico atenuable	**820251**	1
2x18	Electrónico atenuable	**820152**	1
2x36	Electrónico atenuable	**820252**	1
1+1x18	Emergencia	**820111**	1
1+1x36	Emergencia	**820211**	1
1+1x58	Emergencia	**820311**	1



prensaestopa M20
latón

Pantallas **acero inoxidable-vidrio** con **reflector simétrico** en aluminio, para tubos **T5** 230V **IP66**

Potencia (W)	Alimentador	Código Palazzoli	Ud. embal.
2x24	Electrónico	**820562**	1
2x28	Electrónico	**820462**	1
2x54	Electrónico	**820962**	1
2x35	Electrónico	**820662**	1
2x49	Electrónico	**820762**	1
2x80	Electrónico	**820862**	1
1+1x24	Emergencia	**820511**	1
1+1x54	Emergencia	**820911**	1
1+1x49	Emergencia	**820711**	1



prensaestopa M20
tecnopolímero

Pantallas **acero inoxidable-vidrio, reflector asimétrico** en aluminio, para tubos **T8** 230V **IP66**

Potencia (W)	Alimentador	Código Palazzoli	Ud. embal.
1x18	Electrónico	**824131**	1
1x36	Electrónico	**824231**	1
1x58	Electrónico	**824331**	1



prensaestopa M20
tecnopolímero

Pantallas **acero inoxidable-vidrio, reflector asimétrico** en aluminio, para tubos **T5** 230V **IP66**

Potencia (W)	Alimentador	Código Palazzoli	Ud. embal.
1x24	Electrónico	**824561**	1
1x54	Electrónico	**824961**	1
1x49	Electrónico	**824761**	1
1x80	Electrónico	**824861**	1



prensaestopa M20
tecnopolímero

Pantallas **acero inoxidable-policarbonato,** con **reflector blanco** en aluminio, para tubos **T8** 230V **IP66**

Potencia (W)	Alimentador	Código Palazzoli	Ud. embal.
2x18	Electromagnético	**828102**	1
2x36	Electromagnético	**828202**	1
2x58	Electromagnético	**828302**	1
2x18	Electrónico	**828132**	1
2x36	Electrónico	**828232**	1
2x58	Electrónico	**828332**	1



prensaestopa M20
tecnopolímero

Pantallas **acero inoxidable-policarbonato** con **reflector simétrico** en aluminio, para tubos **T8** 230V **IP66**

Potencia (W)	Alimentador	Código Palazzoli	Ud. embal.
2x18	Electromagnético	**825102**	1
2x36	Electromagnético	**825202**	1
2x58	Electromagnético	**825302**	1
2x18	Electrónico	**825132**	1
2x36	Electrónico	**825232**	1
2x58	Electrónico	**825332**	1
1+1x18	Emergencia	**825111**	1
1+1x36	Emergencia	**825211**	1
1+1x58	Emergencia	**825311**	1



prensaestopa M20
tecnopolímero

Pantallas **acero inoxidable-policarbonato** con **reflector simétrico** en aluminio, para tubos **T5** 230V **IP66**

Potencia (W)	Alimentador	Código Palazzoli	Ud. embal.
2x24	Electrónico	**825562**	1
2x54	Electrónico	**825962**	1
2x49	Electrónico	**825762**	1



prensaestopa M20
tecnopolímero

Pantallas **acero zincado-vidrio** con **reflector blanco** para tubos **T8** 230V **IP66**

Potencia (W)	Alimentador	Código Palazzoli	Ud. embal.
1x18	Electromagnético	**842101**	1
1x36	Electromagnético	**842201**	1
1x58	Electromagnético	**842301**	1
2x18	Electromagnético	**842102**	1
2x36	Electromagnético	**842202**	1
2x58	Electromagnético	**842302**	1
2x18	Electrónico	**842132**	1
2x36	Electrónico	**842232**	1
2x58	Electrónico	**842332**	1



prensaestopa M20
tecnopolímero

Pantallas **acero zincado-vidrio** con **reflector blanco** para tubos **T5** 230V **IP66**

Potencia (W)	Alimentador	Código Palazzoli	Ud. embal.
2x54	Electrónico	**842962**	1
2x49	Electrónico	**842762**	1
2x80	Electrónico	**842862**	1



prensaestopa M20
tecnopolímero

Pantallas **acero zincado-vidrio** con **reflector simétrico** en aluminio, para tubos **T8** 230V **IP66**

Potencia (W)	Alimentador	Código Palazzoli	Ud. embal.
2x18	Electromagnético	**843102**	1
2x36	Electromagnético	**843202**	1
2x58	Electromagnético	**843302**	1
2x18	Electrónico	**843132**	1
2x36	Electrónico	**843232**	1
2x58	Electrónico	**843332**	1
1+1x18	Emergencia	**843111**	1
1+1x36	Emergencia	**843211**	1
1+1x58	Emergencia	**843311**	1



prensaestopa M20
tecnopolímero

Pantallas **acero zincado-vidrio** con **reflector simétrico** en aluminio, para tubos **T5** 230V **IP66**

Potencia (W)	Alimentador	Código Palazzoli	Ud. embal.
2x24	Electrónico	**843562**	1
2x28	Electrónico	**843462**	1
2x54	Electrónico	**843962**	1
2x35	Electrónico	**843662**	1
2x49	Electrónico	**843762**	1
2x80	Electrónico	**843862**	1
1+1x24	Emergencia	**843511**	1
1+1x54	Emergencia	**843911**	1
1+1x49	Emergencia	**843711**	1



prensaestopa M20
tecnopolímero

Pantallas **acero zincado-policarbonato** con **reflector blanco** para tubos **T8**
230V **IP66**

Potencia (W)	Alimentador	Código Palazzoli	Ud. embal.
2x18	Electromagnético	**847102**	1
2x36	Electromagnético	**847202**	1
2x58	Electromagnético	**847302**	1
2x18	Electrónico	**847132**	1
2x36	Electrónico	**847232**	1
2x58	Electrónico	**847332**	1
1+1x36	Emergencia	**847211**	1



prensaestopa M20
tecnopolímero

Pantallas **acero zincado-policarbonato** con **reflector simétrico** en aluminio, para tubos **T8**
230V **IP66**

Potencia (W)	Alimentador	Código Palazzoli	Ud. embal.
2x18	Electromagnético	**845102**	1
2x36	Electromagnético	**845202**	1
2x58	Electromagnético	**845302**	1
2x18	Electrónico	**845132**	1
2x36	Electrónico	**845232**	1
2x58	Electrónico	**845332**	1
1+1x18	Emergencia	**845111**	1
1+1x36	Emergencia	**845211**	1
1+1x58	Emergencia	**845311**	1



prensaestopa M20
tecnopolímero

Pantallas **acero zincado-policarbonato** con **reflector simétrico** en aluminio, para tubos **T5**
230V **IP66**

Potencia (W)	Alimentador	Código Palazzoli	Ud. embal.
2x24	Electrónico	**845562**	1
2x54	Electrónico	**845962**	1
2x49	Electrónico	**845762**	1



Par de ganchos para instalación en suspensión de pantallas en acero

Material de fabricación	Código Palazzoli	Ud. embal.
acero inoxidable AISI 304	**820001**	1



Par de soportes orientables para instalación en pared o techo de pantallas en acero

Material de fabricación	Ángulo de rotación	Código Palazzoli	Ud. embal.
acero inoxidable AISI 304	± 75°	**820000**	1



Par de **abrazaderas** para fijación en tubo de pantallas en acero

Material de fabricación	Diámetro tubo ø (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
acero inoxidable AISI 304	60	**820006**	1



Reflectores simétricos para pantallas en acero

Material de fabricación	Para pantallas (W)	Código Palazzoli	Ud. embal.
aluminio	18, 24	**820002**	1
aluminio	28, 36, 54	**820003**	1
aluminio	35, 49, 58, 80	**820008**	1



RINO LED es la nueva serie de pantallas estancas en acero-vidrio que utilizan la tecnología LED para iluminar áreas internas y externas. El nuevo sistema de luz difusa permite un ahorro energético de más de 35% con el mismo flujo luminoso con respeto del uso de los tubos fluorescentes T8 y el confort visual está garantizado por el difusor anti-deslumbramiento. Se aconseja la instalación de esos aparatos en lugares donde se quiere combinar la gran resistencia de la caja en acero con el ahorro energético.

RESISTENTE
Gracias al cuerpo de acero inoxidable o zincado



INDEFORMABLE
Gracias al cuerpo único



50.000 HORAS DE LUZ
Gracias a la nueva tecnología LED



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli

De conformidad con las normas	**IEC/EN 60598-1** **IEC/EN 60598-2-1** **IEC/EN 62031** **IEC/EN 62384** **IEC/EN 61347-2-13** **IEC/EN 62471**
Material de la caja	**Acero inoxidable AISI 304** **Acero zincado pintado**
Material del difusor	**Vidrio templado satinado**
Pintura	**Poliéster no tóxica con polimerizado en caliente**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP66**
Color	**RAL9003 (versión en acero zincado pintado)**
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	**IK09**
Temperatura color	**4000K**
Clase de aislamiento	**I**
Tensión nominal	**230V**
Frecuencia	**50Hz**
Sección máx conductores	**2,5 mm²**
Diámetro cable en entrada	**7-14 mm**
Temperatura de almacenaje	**-40°C - +70°C**
Temperatura de trabajo	**-15°C - +50°C**

Tabla de resistencia a los agentes químicos en página 379



Pantallas **LED** acero **inoxidable-vidrio** 230V **IP66**

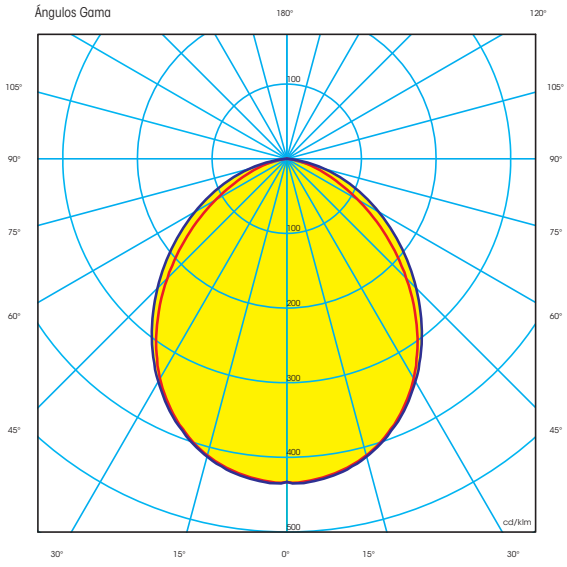
Potenza (W)	Longitud (mm)	Flujo luminoso (Lm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
19	690	2250	**822142**	1
40	1300	4800	**822242**	1
57	1600	8000	**822342**	1



Pantallas **LED** acero **zincado-vidrio** 230V **IP66**

Potenza (W)	Longitud (mm)	Flujo luminoso (Lm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
19	690	2250	**842142**	1
40	1300	4800	**842242**	1
57	1600	8000	**842342**	1

FOTOMÉTRICA RINO-LED



ILUMINACIÓN



Los ojos de buey ovales y redondos de la serie RINO son aparatos de alumbrado tradicionales realizados con los estándares de calidad de los productos industriales. El difusor en vidrio templado prismatizado, el portalámpara en porcelana, el tratamiento superficial de flúor-circonio y la pintura poliéster no tóxica polimerizada en caliente garantizan una gran resistencia del producto en cualquier ambiente.
Se aconseja el uso de los ojos de buey RINO para el alumbrado de hornacinas, pórticos, vías, subestaciones, cámaras frigoríficas y en cada lugar pequeño donde se quiere tener una fuente de luz durable en el tiempo.

ELEVADA RESISTENCIA
Gracias al uso a -40°C continuativo



PROTECCIÓN GARANTIZADA
Gracias a las ranuras de fijación externa



MÁXIMA SEGURIDAD
Gracias a las rejillas de protección



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli

Conformidad con las normas	**IEC/EN 60598-1** **IEC/EN 60598-2-1**
Material	**Aleación de aluminio (caja)** **Vidrio templado prismatizado (difusor)**
Tratamiento superficial	**Pasivación de flúor-circonio**
Pintura	**Poliéster no tóxica con polimerizado en caliente**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP65**
Color	**RAL7035 (caja)**
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	**IK10**
Clase de aislamiento	**I**
Portalámparas	**Tipo E27 en porcelana** **Tipo G23 en tecnopolímero**
Tensión nominal	**230V**
Frecuencia	**50-60Hz**
Sección máx del cable	**2,5 mm²**
Diámetro cable en entrada	**5 - 13 mm.**
Temperatura de almacenaje	**-50°C - +80°C**
Temperatura de trabajo	**-40°C - +70°C**

Tabla de resistencia a los agentes químicos en página 379



prensaestopa M20 tecnopolímero

Ojos de buey ovales
en aleación de aluminio
con difusor en vidrio
230V **IP65**

Potencia máx lámpara (W)	Dimensiones (mm)	Tipo portalámparas	N. entradas	Código Palazzoli	Ud. embal.
60	199x112	E27	1	**831071**	1
60	199x112	E27	2	**831091**	1
75	226x130	E27	1	**831171**	1
75	226x130	E27	2	**831191**	1
100	295x170	E27	1	**831271**	1
100	295x170	E27	2	**831291**	1
5-7-9	295x170	G23	1	**831914**	1

Equipo: tornillos de tierra internos y prensaestopa.
Características: portalámparas E27 en porcelana.



prensaestopa M20 tecnopolímero

Ojos de buey ovales
en aleación de aluminio
con **rejilla** en acero
230V **IP65**

Potencia máx lámpara (W)	Dimensiones (mm)	Tipo portalámparas	N. entradas	Código Palazzoli	Ud. embal.
60	199x112	E27	1	**831072**	1
60	199x112	E27	2	**831092**	1
75	226x130	E27	1	**831172**	1
75	226x130	E27	2	**831192**	1
100	295x170	E27	1	**831272**	1
100	295x170	E27	2	**831292**	1
5-7-9	295x170	G23	1	**831934**	1

Equipo:tornillos de tierra internos y prensaestopa.
Características: portalámparas E27 en porcelana.



prensaestopa M20 tecnopolímero

Ojos de buey ovales
en aleación de aluminio
con **rejilla** en aluminio
230V **IP65**

Potencia máx lámpara (W)	Dimensiones (mm)	Tipo portalámparas	N. entradas	Código Palazzoli	Ud. embal.
60	199x112	E27	1	**831075**	1
60	199x112	E27	2	**831095**	1
75	226x130	E27	1	**831175**	1
75	226x130	E27	2	**831195**	1
100	295x170	E27	1	**831275**	1
100	295x170	E27	2	**831295**	1
5-7-9	295x170	G23	1	**831954**	1

Equipo: tornillos de tierra internos y prensaestopa.
Características: portalámparas E27 en porcelana.



prensaestopa M20
tecnopolímero

Ojos de buey redondo
en aleación de aluminio
con difusor en vidrio
230V **IP65**

Potencia máx lámpara (W)	Dimensiones (mm)	Tipo portalámparas	N. entradas	Código Palazzoli	Ud. embal.
75	200x182	E27	1	**830071**	1

Equipo: tornillos de tierra internos y prensaestopa.
Características: portalámparas E27 en porcelana.



prensaestopa M20
tecnopolímero

Ojos de buey redondo
en aleación de aluminio
con **rejilla** en acero
230V **IP65**

Potencia máx lámpara (W)	Dimensiones (mm)	Tipo portalámparas	N. entradas	Código Palazzoli	Ud. embal.
75	200x182	E27	1	**830072**	1

Equipo: tornillos de tierra internos y prensaestopa.
Características: portalámparas E27 en porcelana.

NOTAS

Preparadas para nueva bombillas LED con ahorro energético

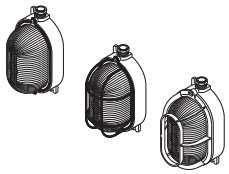


Portalámparas
a bayoneta tipo Swann
para ojos de buey RINO

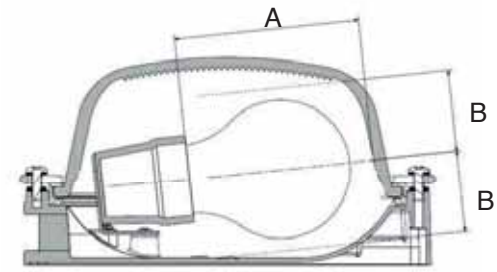
Tipo	Material portalámpara	Código Palazzoli	Ud. embal.
B22d 4A 250V	Latón	**859412**	1

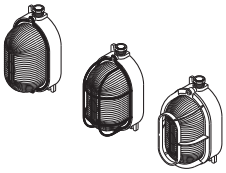
Equipo: soporte de fijación

CORRESPONDENCIA OJOS DE BUEY/LÁMPARAS – POTENCIA MÁXIMA

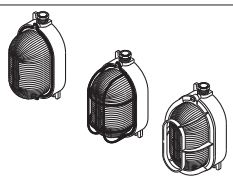
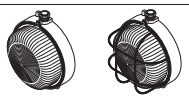
	Ojos de buey tipo	Incandescencia	Halógenas	Compactas electrónicas
	60W	60W	42W máx	15W máx
	75W	75W	53W máx	20W máx
	100W	100W	72W máx	23W máx
	75W	75W máx	53W máx	15W máx

CORRESPONDENCIA OJOS DE BUEY/LÁMPARAS – DIMENSIONES



	Ojos de buey tipo	A	B
	60W	90	38
	75W	110	40
	100W	168	43
	75W	90	38

CORRESPONDENCIA OJOS DE BUEY/LÁMPARAS – ACCESORIOS DE REPUESTO

		Difusores	Juntas	Portalámparas	
	Ojos de buey tipo			 E27	 Swann
	60W	**831512**	**831540**	**819056**	**859412**
	75W	**831612**	**831640**		
	100W	**831712**	**831740**	-	-
	75W	**830512**	**830540**	**819056**	**859412**

De conformidad con las normas	**IEC/EN 60598-1** **IEC/EN 60598-2-1**
Material	**Aleación de aluminio (caja)** **Vidrio templado prismatizado (difusor)**
Tratamiento superficial	**Pasivación de flúor-circonio**
Pintura	**Poliéster no tóxica con polimerizado en caliente**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP65**
Color	**RAL7035 (caja)**
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	**IK10**
Clase de aislamiento	**I**
Portalámparas	**Tipo E27 en porcelana**
Tensión nominal	**230V**
Frecuencia	**50-60Hz**
Sección máx conductores	**2,5 mm²**
Diámetro cable en entrada	**5-13 mm**
Temperatura de almacenaje	**-50°C - +80°C**
Temperatura de trabajo	**-40°C - +70°C**



prensaestopa M20
tecnopolímero

Fanales cilíndricos en techo
en aleación de aluminio
con difusor en vidrio
250V **IP65**

Potencia máx lámpara (W)	Tipo portalámparas	N. prensaestopas entradas	Código Palazzoli	Ud. embal.
60	E27	1	**810071**	1
75	E27	1	**810171**	1
100	E27	1	**810271**	1

Equipo: prensaestopas.
Características: portalámparas de porcelana.



Fanales cilíndricos en suspensión
en aleación de aluminio
con difusor en vidrio
250V **IP65**

Potencia máx lámpara (W)	Tipo portalámparas	N. prensaestopas entradas	Código Palazzoli	Ud. embal.
60	E27	1	**812071**	1
75	E27	1	**812171**	1
100	E27	1	**812271**	1

Características: con orificio roscado de M20 para el tubo de suspensión.
Portalámparas de porcelana.



prensaestopa M20
tecnopolímero

Caja de derivación
en aleación de aluminio
para instalación en techo
de fanales en suspensión
IP65

Dimensiones internas	N. prensaestopas entradas	Rosca frontal tipo	Código Palazzoli	Ud. embal.
Ø 62	2	1/2"	**812988**	1

Equipo: tornillo de tierra interno y externo a la caja y prensaestopa.
Características: tapa con orificio roscado central de M20 para el tubo de suspensión del fanal.



Fanales cilíndricos **a 90°** de superficie en aleación de aluminio con difusor en vidrio 250V **IP65**

prensaestopa M20 tecnopolímero

Potencia máx lámpara (W)	Tipo portalámparas	N. prensaestopas entradas	Código Palazzoli	Ud. embal.
60	E27	1	**811071**	1
75	E27	1	**811171**	1
100	E27	1	**811271**	1

Equipo: prensaestopas.
Características: portalámparas de porcelana.



Fanales cilíndricos **inclinados** de superficie en aleación de aluminio con difusor en vidrio 250V **IP65**

prensaestopa M20 tecnopolímero

Potencia máx lámpara (W)	Tipo portalámparas	N. prensaestopas entradas	Código Palazzoli	Ud. embal.
60	E27	1	**813071**	1
75	E27	1	**813171**	1
100	E27	1	**813271**	1

Equipo: prensaestopas.
Características: portalámparas de porcelana.

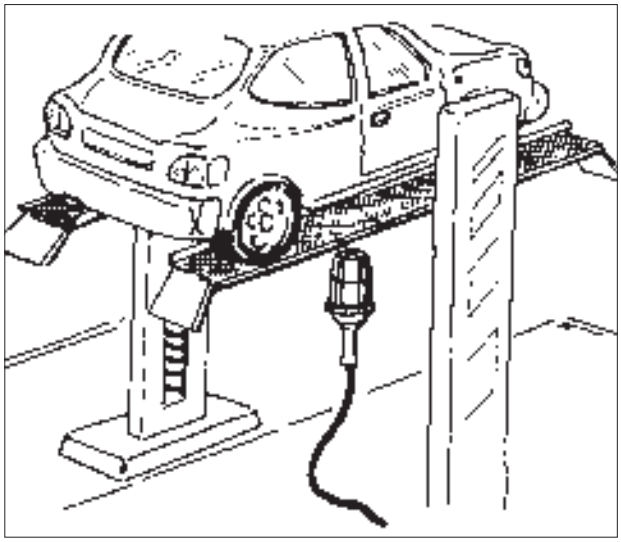


Fanal portátil UNAV 2137 en termoendurecido con rejilla en acero inoxidable 250V **IP65**

prensaestopa M20 tecnopolímero

Potencia máx lámpara (W)	Tipo portalámparas	Código Palazzoli	Ud. embal.
60	E27	**814052**	1

Dotazione: entrada de cables con n. 1 prensaestopas de M20 y sujeta cable interno.
Características: difusor de vidrio claro a rayas. Portalámparas de porcelana.





Bases para fanales cilíndricos
en aleación de aluminio
para instalación en **techo**
250V **IP65**

prensaestopa M20
tecnopolímero

Potenza max fanali (W)	Tipo portalámparas	N. prensaestopas entradas 1/2	Código Palazzoli	Ud. embal.
60	E27	1	**810060**	5
75	E27	1	**810100**	1
100	E27	1	**810200**	2

Equipo: con anillo de soporte de pantallas esférica, junta, portalámparas de seguridad E27, n. 1 prensaestopa.



Bases para fanales cilíndricos
en aleación de aluminio para
instalación en **suspensión**
250V **IP65**

prensaestopa M20
tecnopolímero

Potenza max fanali (W)	Tipo portalámparas	N. prensaestopas entradas 1/2	Código Palazzoli	Ud. embal.
60	E27	1	**812060**	5
75	E27	1	**812100**	5
100	E27	1	**812200**	2

Equipo: con anillo de soporte de pantallas esférica, junta, portalámparas de seguridad E27 y prensaestopa.
Características: con orificio roscado de M20 para el tubo de suspensión. Portalámparas de porcelana.



Bases para fanales cilíndricos
ien aleación de aluminio
para instalación de superficie
a **90°**
250V **IP65**

prensaestopa M20
tecnopolímero

Potenza max fanali (W)	Tipo portalámparas	N. prensaestopas entradas 1/2	Código Palazzoli	Ud. embal.
60	E27	1	**811060**	5
75	E27	1	**811100**	1
100	E27	1	**811200**	2

Equipo: con anillo de soporte de pantallas esférica, junta, portalámparas de seguridad E27 y prensaestopa.



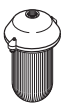
Bases para fanales cilíndricos
en aleación de aluminio para
instalación **inclinada de**
superficie
250V **IP65**

prensaestopa M20
tecnopolímero

Potenza max fanali (W)	Tipo portalámparas	N. prensaestopas entradas 1/2	Código Palazzoli	Ud. embal.
60	E27	1	**813060**	1
75	E27	1	**813100**	2
100	E27	1	**813200**	2

Equipo: con anillo de soporte de pantallas esférica, junta, portalámparas de seguridad E27 y prensaestopa.

CORRESPONDENCIA FANALES/LÁMPARAS - POTENCIA MÁXIMA

	Fanales tipo	Incandescencia E27	Compactas electrónicas E27
	60W	60W máx	15W máx
	75W	75W máx	20W máx
	100W	100W máx	23W máx



Difusores en **vidrio templado** para fanales cilíndricos

Potencia máx fanales (W)	Color	Código Palazzoli	Ud. embal.
60	Transparente	**819012**	1
75	Transparente	**819112**	1
100	Transparente	**819212**	1



Difusores en **vidrio colorado** tipo UNAV 1268 para fanales cilíndricos max 60W

Potencia máx lámpara (W)	Color	Código Palazzoli	Ud. embal.
40	Azul	**850061**	1
40	Amarillo	**850062**	1
40	Rojo	**850063**	1
40	Verde	**850064**	1



Difusores en **policarbonato** colorado para fanales cilíndricos max 60W

Potencia máx lámpara (W)	Color	Código Palazzoli	Ud. embal.
40	Azul	**819015**	1
40	Amarillo	**819017**	1
40	Rojo	**819018**	1
40	Verde	**819019**	1



Portalámpara a bayoneta tipo Swann con aletas para fanales cilíndricos

Tipo	Material portalámpara	Código Palazzoli	Ud. embal.
B22d 4A 250V	Latón	**859400**	1



Rejilla de protección en alambre de acero zincotropicalizado para fanales cilíndricos

Potencia máx fanales (W)	Código Palazzoli	Ud. embal.
60	**819020**	1
75	**819120**	1
100	**819220**	1



Rejilla de protección en alambre de acero inoxidable para fanales cilíndricos

Potencia máx fanales (W)	Código Palazzoli	Ud. embal.
60	**819022**	1
75	**850172**	1



Reflectores en acero zincado barnizado para fanales cilíndricos

Potencia máx fanales (W)	Color	Código Palazzoli	Ud. embal.
60	Blanco	**819030**	5
75	Blanco	**819130**	5
100	Blanco	**819230**	5



Reflector en acero zincado para orientación flujo luminoso de fanales cilíndricos

Potencia máx fanales (W)	Color	Código Palazzoli	Ud. embal.
60	Aluminio	**819035**	1
75	Aluminio	**819135**	1
100	Aluminio	**819235**	1



De los finos materiales y del atractivo mundo naval nace NAUTILUX. Cada detalle está concebido con materiales que resisten al tiempo y al clima. Una delicada elaboración pone en ese producto la elegancia de la marina conectada con la apreciada tradición de los latones. NAUTILUX satisface las exigencias de instalación sea en el interior sea en el exterior, y es natural su uso en ambientes marinos y lacustres, pero su elegancia aconseja el uso también en interiores particulares como teatros, lugares de culto, círculos y talleres artísticos.

ELEGANTE
Gracias al latón brillante y al vidrio mateado al ácido



FIABILIDAD
Gracias a las juntas en elastómero y a los tornillos en acero inoxidable



INSTALABLE DONDE QUIERA
Gracias al material y finos acabados



De conformidad con las normas	**IEC/EN 60598-1** **IEC/EN 60598-2-1**
Material	**Latón brillante (caja)** **Vidrio templado (difusor)**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP44 - IP66**
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	**IK10 (caja)**
Clase de aislamiento	**I**
Portalámparas	**Tipo E27 en porcelana**
Tensión nominal	**230V**
Frecuencia	**50Hz**
Sección máx conductores	**2,5 mm²**
Temperatura de almacenaje	**-50°C - +80°C**
Temperatura de trabajo	**-40°C - +70°C**

CE



Ojos de buey ovales
ien latón macizo brillante
con difusor en vidrio
mateado al ácido
230V **IP44**

Potencia máx lámpara (W)	Portalámparas N°	Portalámparas tipo	Entrada cables	Código Palazzoli	Ud. embal.
75	1	E27	Posterior con pasacable	**861100**	1
100	1	E27	Posterior con pasacable	**861200**	1

Equipo: pasacable en material aislante tipo Grommets



Ojos de buey con visera
en latón macizo brillante
con difusor en vidrio
mateado al ácido
230V **IP44**

Potencia máx lámpara (W)	Portalámparas N°	Portalámparas tipo	Entrada cables	Código Palazzoli	Ud. embal.
20W electrónica	1	E27	Posterior con pasacable	**861211**	1

Equipo: pasacable en material aislante tipo Grommets



Fanales cilíndricos
en latón macizo brillante
con difusor en vidrio
mateado al ácido
230V **IP44**

Potencia máx lámpara (W)	Portalámparas N°	Portalámparas tipo	Conexión	Código Palazzoli	Ud. embal.
75	1	E27	Con bornes protegidos	**861140**	1



Fanales cilíndricos
en aleación de aluminio con
difusor en vidrio templado
230V **IP44**

Potencia máx lámpara (W)	Portalámparas N°	Portalámparas tipo	Conexión	Código Palazzoli	Ud. embal.
60	1	E27	Con bornes protegidos	**816071**	1
75	1	E27	Con bornes protegidos	**816171**	1
100	1	E27	Con bornes protegidos	**816271**	1



Plafón de suspensión
en latón macizo brillante
con hilo en acero
230V **IP22**

Potencia máx lámpara (W)	Portalámparas N°	Portalámparas tipo	Protección	Código Palazzoli	Ud. embal.
6x40	6	E27	Sin vidrio	**861505**	1
6x40	6	E27	Con vidrio	**861506**	1



Plafón de suspensión
en latón macizo brillante
230V **IP22**

Potencia máx lámpara (W)	Portalámparas N°	Portalámparas tipo	Protección	Código Palazzoli	Ud. embal.
6x40	6	E27	Sin vidrio	**861507**	1
6x40	6	E27	Con vidrio	**861508**	1

Características: equipadas con n.4 mt de cable gris 3x1mm².



Hilo en acero
con arandela de techo
para plafón de suspensión

Plafón de suspensión	Diámetro arandelas ø (mm)	Longitud (cm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
861507 / 861508	195	200	**861510**	1



prensaestopa M24
latón

Ojos de buey ovales
en latón macizo brillante
con difusor en vidrio
mateado al ácido
230V **IP66**

Tipo pasacables	Potencia máx (W)	N° porta lámparas	Tipo porta lámparas	N° pasacables	Código Palazzoli	Ud. embal.
M24x1,5	75	1	E27	1	**860100**	1
M24x1,5	100	1	E27	1	**860200**	1

Equipo: prensaestopa.



prensaestopa M24
latón

Ojos de buey con visera
en latón macizo brillante
con difusor en vidrio
mateado al ácido
230V **IP66**

Tipo pasacables	Potencia máx (W)	N° porta lámparas	Tipo porta lámparas	N° pasacables	Código Palazzoli	Ud. embal.
M24x1,5	20W electrónica	1	E27	1	**860211**	1

Equipo: prensaestopa.



Fanales cilíndricos
en latón macizo brillante
con difusor en vidrio
mateado al ácido
250V **IP66**

Tipo pasacables	Potencia máx (W)	N° porta lámparas	Tipo porta lámparas	N° pasacables	Código Palazzoli	Ud. embal.
M24x1,5	75	1	E27	1	**860140**	1

Equipo: prensaestopa.



Plafón para exterior
en latón macizo brillante
difusor en vidrio mateado
al ácido
250V - **IP66**

Tipo pasacables	Potencia máx (W)	N° porta lámparas	Tipo porta lámparas	N° pasacables	Código Palazzoli	Ud. embal.
M24x1,5	100	1	E27	1	**860240**	1

Equipo: prensaestopa.



Placa de acero inoxidable
para la fijación en pared
de fanales cilíndricos de 75W

Descripción	Código Palazzoli	Ud. embal.
Placa de acero INOX para la fijación en pared	**860900**	1



Interruptor rotativo
tipo UNAV 2162 en latón
macizo
250V - **IP66**

Corriente nominal (A)	Polos	Tipo pasacables	N° pasacables	Código Palazzoli	Ud. embal.
10	1	M24x1,5	1	**861550**	1

Equipo: prensaestopa.



Placa de acero niquelado
para la fijación en techo
de fanales cilíndricos de 75W

Descripción	Código Palazzoli	Ud. embal.
Placa de acero niquelado para la fijación en techo	**860990**	1



Caja tipo UNAV 1398
en latón macizo con bornero
con bornero
IP66

Diametro interno (mm)	Tipo pasacables	N° pasacables	Tipo bornes	Código Palazzoli	Ud. embal.
70	M24x1,5	2	4x6 mm²	**861551**	1

Equipo: n. 2 prensaestopas.

GENERALES



PORTÁTILES



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli

GENERALES

ENERGYBOX
cuadros de alimentación en entrada

Página 217



ENERGY METALBOX
cuadros de distribución en armario metálico

Página 218





ENERGY TAIS
cuadros de distribución sobre caballete inoxidable

Página 224

sobre placa

Página 222

PORTÁTILES

ENERGYBOX
cuadros de distribución en armario aislante

Página 226



JANUS
cuadros de distribución universales

Página 232





ENERGY GO
cuadros portátiles

Página 234

de transformación

Página 237



CUADROS ASC DE DISTRIBUCIÓN Y TRANSFORMACIÓN



CABALLETES



MÓVILES



TORRETAS



DE SUPERFICIE

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli

De conformidad con las normas	**IEC/EN 61439-1 IEC/EN 61439-4**
Material	**Tecnopolímero auto-extinguible de alta densidad**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP65**
Color	**RAL7035**
Resistencia al calor anormal y al fuego ("Hilo incandescente" según IEC/EN 60695-2-10)	**650°C**
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	**IK08**
Corriente nominal	**32A - 63A - 100A - 125A**
Tensión nominal	**230V-400V**
Frecuencia nominal	**50-60Hz**
Poder de corte	**6kA**
Tipo protección diferencial	**AC**
Tensión de aislamiento	**500V**
Temperatura de almacenaje	**-30°C - +70°C**
Temperatura de trabajo	**-25°C - +50°C**



Cuadros de obra ASC de entrada con interruptor general y protección de línea 50-60Hz **IP65**

Interruptor general (A)	Potencia máx (kW)	Protección diferencial (mA)	Código Palazzoli	Ud. embal.
32	18	30	**611032**	1
63	35	300	**611063**	1
100	55	300	**611100**	1
125	70	300	**611125**	1

Características: cuadro con enclavamiento por candado.
Usos: cuadro para instalar en la salida del medidor de energía.
Protege la línea que va del cuadro de acometida al cuadro general de obras.





Aptos para usos en lugares provisionales para la distribución de energía.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl



Distribución de energía protegida por una caja metálica con revestimiento de protección

LAS VENTAJAS



Gracias a los robustos estribos de montaje fijados en el fondo, los armarios se instalan fácilmente en superficie sin accesorios añadidos.



Los cáncamos para elevación incluidos en cada armario simplifican mucho las operaciones de posicionamiento del cuadro en la zona de obra.



El pulsador de emergencia está posicionado en el centro del armario, estando siempre visible y accesible incluso con las puertas cerradas para garantizar la máxima seguridad y posibilidad de accionamiento.



El armario está realizado en acero zincado pintado en polvo. Las puertas tienen las bisagras metálicas y se pueden cerrar con llave triangular.

La gama ENERGY METALBOX se compone de cuadros de obras en armario metálico con bases en tecnopolímero.
La caja en chapa de acero tiene puertas con doble cierre para impedir el acceso a las operaciones de conexión y desconexión a los no autorizados.

De conformidad con las normas	**IEC/EN 61439-1 IEC/EN 61439-4**
Material	**Chapa de acero 15/10mm (caja) Chapa de acero 25/10mm (placa de fondo)**
Pintura	**Poliéster no tóxica con polimerizado en caliente**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP65**
Color	**RAL5015**
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	**IK10**
Corriente nominal	**63A - 80A - 100A - 125A - 200A**
Tensión nominal	**400V**
Frecuencia nominal	**50-60Hz**
Tensión de aislamiento	**500V**
Temperatura de almacenaje	**-30°C - +70°C**
Temperatura de trabajo	**-25°C - +50°C**



Par de soportes
para cuadros de obra ASC

Dimensiones (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
590x690	**500886**	1



Armario
en acero zincado barnizado

Dimensiones (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
1160x740x430	**500884**	1
1530x740x430	**500885**	1

Dimensiones en página 428



Cuadros de obra ASC en armario metálico con **salidas a bornero** protegidas por **magnetotérmicos** 50-60Hz **IP65**

Interruptor general A/kW	Interruptores magnetotérmicos					Código Palazzoli	Ud. embal.
	230V 2P		400V 4P				
	16A	25A	16A	32A	63A		
63/40	2		2	1		**675101**	1
80/50	2		1	2		**675102**	1
125/78			2	2	2	**676101**	1
125/78				4	2	**676102**	1
100/62	2		1	4		**677101**	1
125/78		2		3	2	**677102**	1
100/62	3		1	4		**678101**	1
125/78		3		3	2	**678102**	1



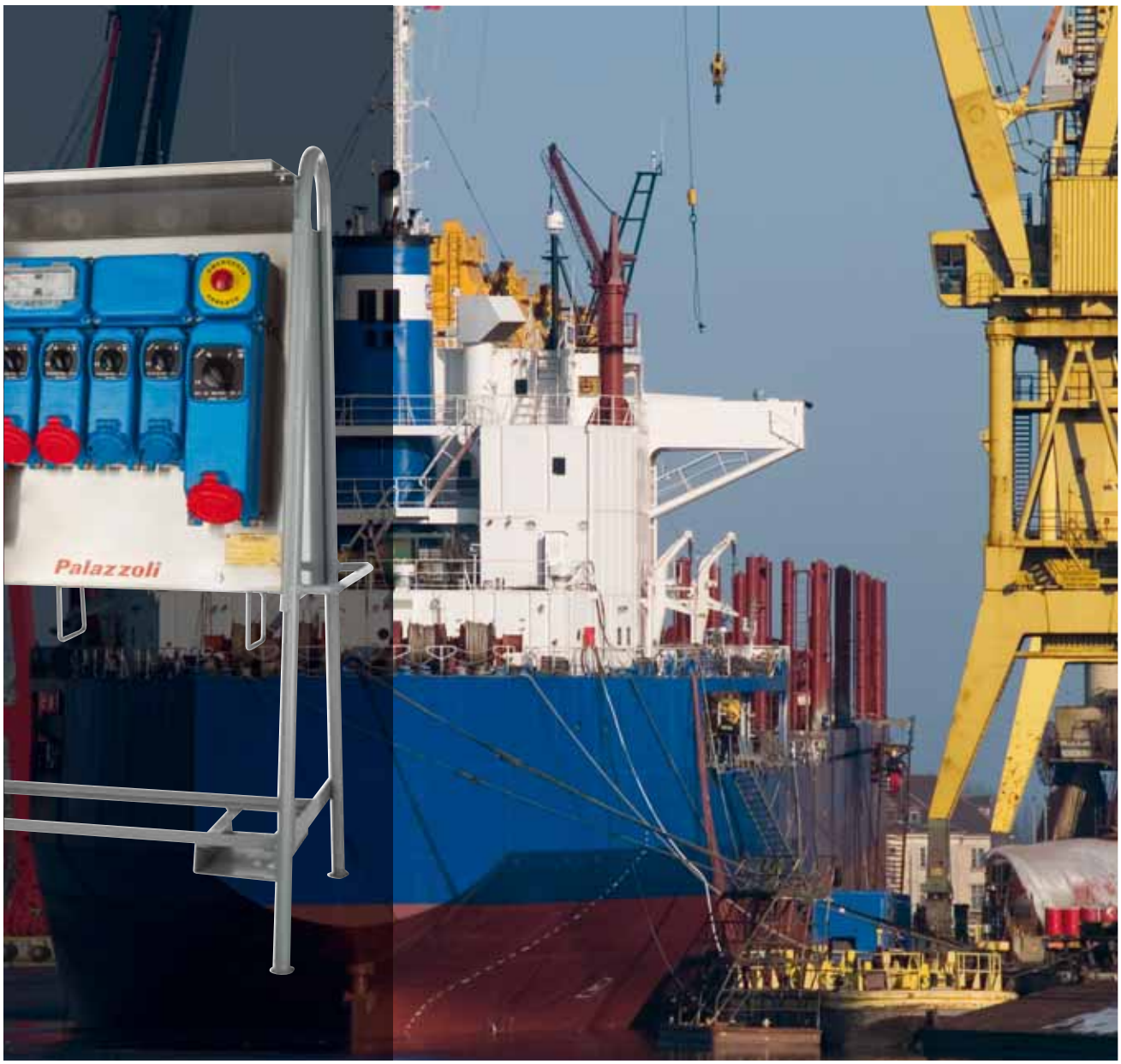
Cuadros de obra ASC en armario metálico con **bases con interruptor** protegidas por **magnetotérmicos** 50-60Hz **IP65**

Interruptor general A/kW	Bases con interruptor de bloqueo						Código Palazzoli	Ud. embal.
	16A 2P+⏚ 230V	16A 3P+⏚ 400V	32A 3P+⏚ 400V	32A 3P+N+⏚ 400V	63A 3P+⏚ 400V	63A 3P+N+⏚ 400V		
63/30	3	1	1				**675001**	1
100/60	1	2	1	1			**675002**	1
100/50	3	2	1				**676001**	1
100/50	3	2		1			**676002**	1
100/50	2	3		1			**676003**	1
100/60	2	2	2				**676004**	1
100/60	3	2	2				**677001**	1
100/60	2	2	3				**677002**	1
200/100	2	2	2			1	**677003**	1
100/60	2	2		3			**677004**	1
200/100	3	2	2			1	**678001**	1
200/100	2	2		2	1	1	**678002**	1



Cuadros de obra ASC en armario metálico con **bases con interruptor** protegidas por **fusibles** 50-60Hz **IP65**

Interruptor general A/kW	Bases con interruptor de bloqueo						Código Palazzoli	Ud. embal.
	16A 2P+⏚ 230V	16A 3P+⏚ 400V	32A 3P+⏚ 400V	32A 3P+N+⏚ 400V	63A 3P+⏚ 400V	63A 3P+N+⏚ 400V		
63/100	3	1	1				**685001**	1
100/60	1	2	1	1			**685002**	1
100/50	3	2	1				**686001**	1
100/50	3	2		1			**686002**	1
100/50	2	3		1			**686003**	1
100/60	2	2	2				**686004**	1
100/60	3	2	2				**687001**	1
100/60	2	2	3				**687002**	1
200/100	2	2	2			1	**687003**	1
100/60	2	2		3			**687004**	1
200/100	3	2	2			1	**688001**	1
200/100	2	2		2	1	1	**688002**	1



ENERGY TAIS es una gama de cuadros de obras cableados y certificados ASC para instalación de superficie o sobre caballete. Para esta gama hemos elegido los mejores materiales para soportes y bases, garantizando una óptima resistencia a los impactos, rayos solares, condiciones atmosféricas, polvos y sustancias muy agresivas típicas de las zonas de obras. Los cuadros se pueden personalizar bajo pedido para satisfacer cualquier exigencia de instalación. Se aconseja el uso de ENERGY TAIS en todas las zonas de obras, sobre todo las más exigentes y destinadas a estar activas por meses.

PORTÁTILES
Gracias a las manetas laterales y a las grapas del caballete



PERSONALIZABLE
Gracias al departamento técnico de Palazzoli



SIEMPRE ACCESIBLE
Gracias al caballete abierto con techo



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl

De conformidad con las normas	**IEC/EN 61439-1** **IEC/EN 61439-4**
Material	**Resina termoendurecida (cuadro sobre placa)** **Acero inoxidable AISI 304 (placa y techo)**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP65**
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	**IK10**
Corriente nominal	**63A - 100A - 200A - 250A**
Tensión nominal	**400V**
Frecuencia nominal	**50-60Hz**
Tipo protección diferencial	**A**
Tensión de aislamiento	**500V**
Temperatura de almacenaje	**-50°C - +80°C**
Temperatura de trabajo	**-25°C - +50°C**



Cuadros de obra ASC **con 3 bases** protegidas por **magnetotérmicos** 50-60Hz **IP65**

Interruptor general A/kW	Bases con interruptor de bloqueo 16A 2P+⏚ 230V	16A 3P+⏚ 400V	16A 3P+N+⏚ 400V	32A 3P+⏚ 400V	32A 3P+N+⏚ 400V	Código Palazzoli	Ud. embal.
40/22	2	1				**500700**	1
40/22	2		1			**500701**	1
63/35	1	1			1	**500711**	1
63/35	2			1		**500714**	1

Características: pulsador de emergencia. Circuito de protección interno y externo. Indicador luminoso de presencia de tensión.



Cuadros de obra ASC **con 5 bases** protegidas por **magnetotérmicos** 50-60Hz **IP65**

Interruptor general A/kW	Bases con interruptor de bloqueo 16A 2P+⏚ 230V	16A 3P+⏚ 400V	16A 3P+N+⏚ 400V	32A 3P+⏚ 400V	32A 3P+N+⏚ 400V	Código Palazzoli	Ud. embal.
63/35	2	2			1	**500722**	1
63/35	2	2		1		**500723**	1
63/35	3	1			1	**500726**	1
63/35	3		1		1	**500727**	1

Características: pulsador de emergencia. Circuito de protección interno y externo. Indicador luminoso de presencia de tensión.



Cuadros de obra ASC
con caballete con
salidas a bornero protegidas
por **magnetotérmicos**
50-60Hz **IP65**

Interruptor general A/kW	Interruptores magnetotérmicos 400V 4P				Tipo chassis	Código Palazzoli	Ud. embal.
	16A	25A	32A	63A			
100/60		1	4		MT1	**500890**	1
200/120		1	3	1	MT1	**500891**	1
200/120		1	4	1	MT2	**500892**	1
250/150		1	2	3	MT2	**500893**	1
200/120	1	2	3	1	MT2	**500894**	1
250/150		2	3	2	MT2	**500895**	1
200/120	1	3	3	1	MT3	**500896**	1
250/150		3	3	2	MT3	**500897**	1

Características: Pulsador de emergencia y señalización luminosa. Indicador luminoso de presencia de tensión.



Cuadros de obra ASC
con caballete con **bases**
con interruptor protegidas
por **magnetotérmicos**
50-60Hz **IP65**

Interruptor general A/kW	Bases con interruptor de bloqueo						Trasf. 16A 2P 24V	Tipo chassis	Código Palazzoli	Ud. embal.
	16A 2P+⏚ 230V	16A 3P+⏚ 400V	16A 3P+N+⏚ 400V	32A 3P+⏚ 400V	32A 3P+N+⏚ 400V	63A 3P+N+⏚ 400V				
63/35	3	1			1			MT1	**500770**	1
63/35	2	2		1				MT1	**500767**	1
63/35	2	2			1			MT1	**500766**	1
63/35	2		2		1			MT1	**500768**	1
63/35	3	1		1				MT1	**500753**	1
63/35	4	2						MT1	**500762**	1
100/50	2	2		2				MT2	**500817**	1
100/50	2	2			2			MT2	**500816**	1
63/35	2	2			1		1	MT1	**500750**	1
100/50	2			4			1	MT2	**500792**	1
100/50	2	2		3				MT2	**500802**	1
100/50	2	2		2			1	MT2	**500800**	1
100/50	2	2			3			MT2	**500801**	1
100/50	2			2	2		1	MT2	**500790**	1
100/50	2	2			2		1	MT3	**500843**	1
200/100	2	2		2		1	1	MT3	**500841**	1
200/100	2	2			2	1	1	MT3	**500840**	1
200/100	3	3		2				MT3	**500835**	1
200/100	3	3			2	1		MT3	**500833**	1
200/100	2	2		2		1	2	MT3	**500831**	1
200/100	2	2			2	1	2	MT3	**500830**	1

Características: Pulsador de emergencia y señalización luminosa. Indicador luminoso de presencia de tensión.



Cuadros de obra ASC
con caballete con **bases**
con interruptor protegidas
por **fusibles**
50-60Hz **IP65**

Interruptor general A/kW	Bases con interruptor de bloqueo							Trasf. 16A 2P 24V	Tipo chassis	Código Palazzoli	Ud. embal.
	16A 2P+⏚ 230V	16A 3P+⏚ 400V	16A 3P+N+⏚ 400V	32A 3P+⏚ 400V	32A 3P+N+⏚ 400V	63A 3P+⏚ 400V	63A 3P+N+⏚ 400V				
63/35	3	2							FS1	**500874**	1
63/35	3	1		1					FS1	**500863**	1
63/35	2	3							FS1	**500872**	1
63/35	2	2		1					FS1	**500860**	1
63/35	2	2			1				FS1	**500861**	1
100/50	2					2		2	MT2	**500918**	1
100/50	3	3			2				MT2	**500916**	1
100/50	3	2		2				1	MT2	**500903**	1
100/50	3	2			2			1	MT2	**500904**	1
100/50	2	2		2				2	MT2	**500900**	1
200/100	3	3			2		1		MT3	**500949**	1
200/100	4	2		2		1		1	MT3	**500941**	1
200/100	4	2			2		1	1	MT3	**500943**	1
200/100	4	2		2		1		2	MT3	**500930**	1
200/100	4	4		2		1			MT3	**500933**	1
200/100	4	4			2		1		MT3	**500934**	1
200/100	4	4		2			1		MT3	**500935**	1
200/100	4	2	2		2		1		MT3	**500936**	1

Características: Pulsador de emergencia y señalización luminosa. Indicador luminoso de presencia de tensión.



Chassis con caballete
con tejadillo y placa
en acero inxodable AISI 304

Dimensiones (mm)	Tipo chassis	Peso (kg)	Código Palazzoli	Ud. embal.
803x1335x565	FS1	38	**501500**	1
1118x1335x565	MT1	58	**501501**	1
1313x1335x565	MT2/FS2	51	**501502**	1
1853x1685x748	MT3/FS3	93	**501503**	1



Caja de derivación
con bornero y tejadillo
para instalación
en cuadros con caballete
50-60Hz **IP65**

Dimensiones cajas (mm)	Para cuadros tipo	Bornes	N. entradas	Tipo entradas	Código Palazzoli	Ud. embal.
185x185	MT1/FS1	4x25mm²	3	Pg36	**500601**	1
250x250	MT2/FS2	4x70mm²	3	Pg42	**500602**	1
370x500	MT3/FS3	4x200mm²	3	Pg48	**500603**	1

Equipo: completo con techo, prensaestopas y regleta de bornes.
Usos: se fija en un lugar específico, soporte detrás del caballete. Indicado para distribución de grandes cargas.

DISCOVERY

Software para la búsqueda
y consulta de cuadros.

DISCOVERY

**Para buscar o pedir
tu cuadro**



FICHA TÉCNICA

P670033



Corriente nominal	16A
Grado de protección	IP66
Material de fabricación	Termoplástico
Tipo producto	Cuadro ASC
Serie	Energybox
Tensión nominal	230V~
Frecuencia	50-60Hz



Bases	Número de bases
Civil 2P+T10/16A P30/P17 230V	1
Industrial 16A 2P+T 220V	2

El software es gratuito y se puede bajar
de la página Web www.palazzoli.com

OBRAS



ENERGY BOX es una gama de cuadros de obras cableados y certificados ASC para instalación de superficie o sobre caballete. Los cuadros están realizados dentro de un armario robusto y manejable en tecnopolímero bicompuesto con fondo resistente al fuego, que permite almacenarlos y utilizarlos en las obras.
Se aconseja el uso de estos cuadros en las instalaciones primarias y secundarias de mercados, ferias, fiestas patronales e instalaciones provisionales.

ACCESORIABLE
Gracias a la manija multiuso, se puede completar con focos y se puede utilizar como enrolla-cable



BASES RESISTENTES
El zócalo integrado resiste a los esfuerzos de posibles usos indebidos



SEGURO
Gracias a los conos los cables están protegidos contra los tirones



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli

De conformidad con las normas	**IEC/EN 61439-1** **IEC/EN 61439-4**
Material	**Tecnopolímero auto-extinguible con alta densidad**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP65**
Color	**RAL5015**
Resistencia al calor anormal y al fuego ("Hilo incandescente" según IEC/EN 60695-2-10)	**960°C (caja e interruptor de las bases)** **850°C (envoltura porta contactos)** **650°C (cuerpo de las bases)**
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	**IK10**
Corriente nominal	**32A - 63A - 80A**
Tensión nominal	**230V-400V**
Frecuencia nominal	**50-60Hz**
Tipo protección diferencial	**AC**
Tensión de aislamiento	**500V**
Temperatura de almacenaje	**-30°C - +70°C**
Temperatura de trabajo	**-25°C - +50°C**

GUÍA PARA LA REALIZACIÓN DE CUADROS ASC

La guía práctica para realizar tu cuadro ASC con la serie de bases PRIMA y topTER.



Siguiendo las instrucciones, serás guiado paso a paso hasta seleccionar los códigos y la compilación de los documentos necesarios cuidando la salud y seguridad de los operarios en las obras.

La guía es gratuita y se puede bajar de la web
www.palazzoli.com

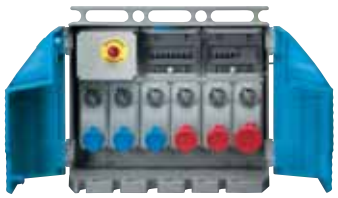
OBRAS



Interruptor general A/kW	Bases industriales		Código Palazzoli	Ud. embal.
	16A 2P+⏚ 230V	16A 3P+⏚ 400V		
63/20	12		**610012**	1
63/40	6	6	**610606**	1

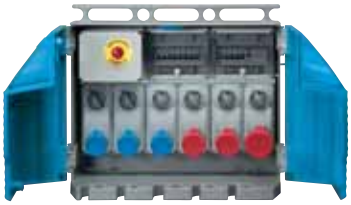
Equipo: dispositivo para parada de emergencia. N.4 estribos para la fijación en tubo Ø 30 mm y de n.4 placas para fijación de superficie.

Cuadros de obra ASC
con bases fijas y
protección **magnetotérmica**
entrada por **bornero**
50-60Hz **IP65**



Interruptor general A/kW	Bases con interruptor de bloqueo						2P+⏚ P30/P17 10/16A	Código Palazzoli	Ud. embal.
	16A 2P+⏚ 230V	16A 3P+⏚ 400V	16A 3P+N+⏚ 400V	32A 3P+⏚ 400V	32A 3P+N+⏚ 400V	63A 3P+⏚ 400V			
32/7	4							**614101**	1
32/16	3	1						**614102**	1
32/20	3			1				**614103**	1
32/20	2	2						**6141 04**	1
32/20	2	1	1					**614105**	1
32/20	2	1		1				**614106**	1
32/20	1	2		1				**614107**	1
63/30	3	1		1				**615101**	1
63/30	3	1			1			**615102**	1
63/30	2	3						**615103**	1
63/30	2	2		1				**615104**	1
63/30	2	2			1			**615105**	1
63/30	2	1		1		1		**615106**	1
63/30	2	1	1		1			**615107**	1
63/30	4	2						**616101**	1
63/30	3	3						**616102**	1
63/30	3	2		1				**616103**	1
63/30	3	2			1			**616104**	1
63/40	2	3		1				**616105**	1
63/40	2	2		2				**616106**	1
63/40	2		2		2			**616107**	1
63/40	2	2		1	1			**616108**	1
63/30	2	3					1	**616109**	1
63/30	2	2			1		1	**616110**	1

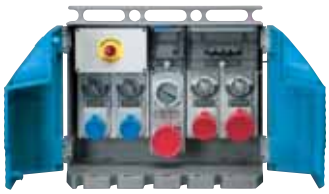
Equipo: dispositivo para parada de emergencia. N.4 estribos para la fijación en tubo Ø 30 mm y de n.4 placas para fijación de superficie.
Características: los cód. 616109 y 616110 son IP55.



Cuadros de obra ASC con bases con interruptor y protección **magnetotérmica** entrada por **clavija** 50-60Hz **IP65**

Interruptor general A/kW	Bases con interruptor de bloqueo						Código Palazzoli	Ud. embal.
	16A 2P+⏚ 230V	16A 3P+⏚ 400V	16A 3P+N+⏚ 400V	32A 3P+⏚ 400V	32A 3P+N+⏚ 400V	63A 3P+⏚ 400V		
32/7	4						**614001**	1
32/16	3	1					**614002**	1
32/20	2	2					**614003**	1
32/20	2	1	1				**614004**	1
32/20	2	1		1			**614005**	1
63/30	3	1		1			**615001**	1
63/30	3	1			1		**615002**	1
63/30	2	2		1			**615003**	1
63/30	2	1		1		1	**615004**	1
63/30	2	1	1		1		**615005**	1
63/30	4	2					**616001**	1
63/30	3	3					**616002**	1
63/30	3	2		1			**616003**	1
63/30	3	2			1		**616004**	1
63/30	3		2		1		**616005**	1
63/40	2	3		1			**616006**	1
63/40	2	2		2			**616007**	1
63/40	2		2		2		**616008**	1
63/40	2	2		1	1		**616009**	1

Equipo: dispositivo para parada de emergencia. N.4 estribos para la fijación en tubo Ø 30 mm y de n.4 placas para fijación de superficie.



Cuadros de obra ASC con bases con interruptor y protección por **fusibles** entrada por **bornero** 50-60Hz **IP65**

Interruptor general A/kW	Bases con interruptor de bloqueo								Código Palazzoli	Ud. embal.
	16A 2P+⏚ 230V	16A 3P+⏚ 400V	16A 3P+N+⏚ 400V	32A 2P+⏚ 230V	32A 3P+⏚ 400V	32A 3P+N+⏚ 400V	63A 3P+⏚ 400V	63A 3P+N+⏚ 400V		
32/7	4								**604101**	1
32/16	3	1							**604102**	1
32/20	3			1					**604103**	1
32/20	3				1				**604104**	1
32/20	2	2							**604105**	1
32/20	2	1	1						**604106**	1
32/20	2	1			1				**604107**	1
32/20	1	2			1				**604108**	1
63/30	3	1			1				**605101**	1
63/30	3	1				1			**605102**	1
63/30	2	3							**605103**	1
63/30	2	2			1				**605104**	1
63/30	2	2				1			**605105**	1
63/30	2	1	1			1			**605106**	1
80/45	2	1			1		1		**605107**	1
80/45	2		1			1		1	**605108**	1
63/30	4	2							**606101**	1
63/30	3	3							**606102**	1
63/30	3	2			1				**606103**	1
63/30	3	2				1			**606104**	1
63/40	2	3			1				**606105**	1
63/40	2	2			2				**606106**	1
63/40	2		2			2			**606107**	1
63/40	2	2			1	1			**606108**	1

Equipo: dispositivo para parada de emergencia. N.4 estribos para la fijación en tubo Ø 30 mm y de n.4 placas para fijación de superficie.



501530

ALIMENTACIÓN CON CLAVIJA O CON CABLE

501590	Prensaestopas M40 con junta de elastómero y contratuerca	
501591	Prensaestopas con junta de elastómero y contratuerca y kit pulsador de emergencia hacia fuera del recuadro	
501595	Clavija fija 63A 3P+N+⏚ industrial de superficie	

Cuadros ASC de 6 bases 27 módulos (9+9+9)



579640

579620

Cuadros ASC de 6 bases 18 módulos (9+9)



579640

501560 + 579621

Cuadros ASC de 4 bases 18 módulos (9+9)



501565

579640

580250	Racor de acoplamiento lateral cuadros	

LAS BASES CON INTERRUPTOR DE BLOQUEO PRIMA MÁS UTILIZADAS

serie PRIMA
Bases estancas compactas con interruptor de bloqueo, horizontales, para instalación de cuadros - IP55



Corriente nominal (A)	Frecuencia	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	50-60Hz	230V	azul	2P+⏚	6	**495126**	1
	50-60Hz	400V	rojo	3P+⏚	6	**495136**	1
	50-60Hz	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**495146**	1
32	50-60Hz	230V	azul	2P+⏚	6	**495226**	1
	50-60Hz	400V	rojo	3P+⏚	6	**495236**	1
	50-60Hz	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**495246**	1

Nota: otras versiones a pág. 48



realiza tu cuadro con el nuevo software
ASC COMPOSER
en: www.palazzoli.com

Conformidad con las normas:
EN 61439-1 EN 61439-4

con:
Lista del material
Protecciones Magnetotérmicas
Protecciones Diferenciales
Declaración de conformidad
Ensayos
Cables a utilizar

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl



Cuadro vacío para composición de cuadros cableados hasta 6 bases

Descripción	Dimensiones (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
Cuadro vacío	680X605X340	**501530**	1

Equipo: n.4 estribos para fijación en tubo Ø 30 mm y de n.4 placas para fijación en pared.
Características: la envolvente está preparada para acoger en entrada:
• Prensaestopas M40 cód. 501590;
• Envolvente con prensaestopas M40 y pulsador de emergencia externo cód. 501591;
• Clavija fija industrial.



Kit de entrada para cuadro cableado

Descripción	Tipo	Código Palazzoli	Ud. embal.
Prensaestopas con junta en elastómero y contratuerca	M40	**501590**	1
Prensaestopas con junta de elastómero y contratuerca y kit pulsador de emergencia externo al recuadro	M40	**501591**	1
Clavija fija industrial de superficie	63A 3P+N+⏚	**501595**	1



Tapa con pulsador de emergencia para cuadros **IP55**

Para cuadros Energybox tipo	Código Palazzoli	Ud. embal.
De n. 6 bases con interruptor de bloqueo serie PRIMA	**501560**	1

Características: con lámpara de señalación y n.1 contacto NA.



Caja con pulsador de emergencia para cuadros **IP55**

Para cuadros Energybox tipo	Código Palazzoli	Ud. embal.
De n. 4 bases con interruptor de bloqueo serie PRIMA	**501565**	1

Características: con lámpara de señalación y n.1 contacto NA.



Kit cuadros de obra ASC **6 bases, emergencia interna** n. 6 topTER de 16A y/o 32A

Dimensiones externas (mm)	N° módulos EN 50022	Código Palazzoli	Ud. embal.
680x552x340	9+9	**601532**	1



Kit cuadros de obra ASC **5 bases, emergencia interna** n. 4 topTER de 16A y/o 32A n. 1 topTER de 63A

Dimensiones externas (mm)	N° módulos EN 50022	Código Palazzoli	Ud. embal.
680x552x340	5+12	**601563**	1



Kit cuadros de obra ASC **6 bases, emergencia externa** n. 6 topTER de 16A y/o 32A

Dimensiones externas (mm)	N° módulos EN 50022	Código Palazzoli	Ud. embal.
680x552x340	9+9+9	**601632**	1



Kit cuadros de obra ASC **5 bases, emergencia externa** n. 4 topTER de 16A y/o 32A n. 1 topTER de 63A

Dimensiones externas (mm)	N° módulos EN 50022	Código Palazzoli	Ud. embal.
680x552x340	12+5+12	**601663**	1

Complementos técnicos:

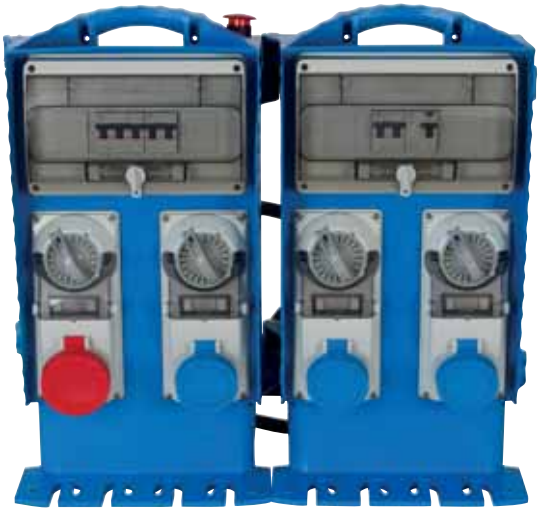

pág. 71


pág. 77



Aptos para el uso en obras, fiestas patronales, circos, ferias y mercados.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl



Duplica la energía y reduce los espacios

LAS VENTAJAS



La tapa frontal permite a los operadores acceder fácilmente a las protecciones del cuadro en cada momento y en cada tipo de instalación.



El cuadro JANUS integra todas las soluciones para ser instalado tanto en superficie como en suelo, sin necesidad de otros accesorios.



La manija ergonómica permite transportar fácilmente el cuadro dentro de las zonas de obras.



Los conos protegen a los cables contra los tirones cuando el cuadro esté instalado en superficie.

Los productos de la serie JANUS son una gama de cuadros de obra plegables en tecnopolímero con grado de protección IP65.
El sistema se compone de cuadros con 4 bases con interruptor de bloqueo o con 8 bases fijas.
Todos los productos se pueden plegar y utilizar como cuadros portátiles o como cuadros fijos de distribución de superficie o de suelo sin necesidad de accesorios.

Conformidad con las normas	**IEC/EN 61439-1** **IEC/EN 67439-4**
Material	**Tecnopolímero**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP65**
Color	**RAL5015**
Resistencia al calor anormal y al fuego ("Hilo incandescente" según IEC/EN 60695-2-10)	**650°C**
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	**IK10**
Corriente nominal	**16A – 32A**
Tensión nominal	**230V – 400V**
Frecuencia nominal	**50-60Hz**
Tipo protección diferencial	**AC**
Tensión de aislamiento	**500V**
Clavija	**Tipo Multimax**
Longitud del cable	**2 m**
Temperatura de almacenaje	**-30°C - +70°C**

CE

Resistencia a los agentes químicos

AGUA	SOLUCIÓN SALINA	ÁCIDOS		BASES		DISOLVENTES			
		CONCENTRADOS	DILUIDOS	CONCENTRADAS	DILUIDAS	ALCOHOL	ACETONA	PERCLOROETILENO	BENCENO
↑	→	→	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↓
ACEITES		GRASAS		AMONÍACO	OXIDANTES	SALES INORGÁNICOS	CARBURANTES	DETERGENTES	RAYOS U.V.
MINERALES	VEGETALES	ANIMALES	SINTÉTICOS						
↑	↑	↑	↑	↑	→	↑	↑	↑	↑

Leyenda: ↑ alta resistencia → resistencia parcial ↓ baja resistencia

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli



Cuadros de obra plegable con **4 bases con interruptor** con regleta de bornes y protección magnetotérmica
IP65

Interruptor general A / kW	Bases con interruptor de bloqueo 16A 2P+⏚	16A 3P+⏚	16A 3P+N+⏚	32A 3P+N+⏚	2P+⏚ P30/P17 10/16A	Código Palazzoli	Ud. embal.
32/6	4					**634101**	1
32/18	3	1				**634102**	1
32/18	2	2				**634104**	1
32/18	2	1	1			**634105**	1
32/18	2	1		1		**634106**	1
32/6	3				1	**634110**	1



Cuadros de obra plegable con **4 bases con interruptor** con clavija y protección magnetotérmica
IP65

Interruptor general A / kW	Bases con interruptor de bloqueo 16A 2P+⏚	16A 3P+⏚	16A 3P+N+⏚	32A 3P+N+⏚	2P+⏚ P30/P17 10/16A	Código Palazzoli	Ud. embal.
32/6	4					**634001**	1
32/18	3	1				**634002**	1
32/18	2	2				**634004**	1
32/18	2	1	1			**634005**	1
32/18	2	1		1		**634006**	1
32/6	3				1	**634010**	1



Cuadros de obra plegable con **8 bases fijas** con clavija y protección magnetotérmica
IP65

Interruptor general A / kW	Bases industriales 16A 2P+⏚	16A 3P+⏚	16A 3P+N+⏚	32A 3P+N+⏚	2P+⏚ P30/P17 10/16A	Código Palazzoli	Ud. embal.
32/18	4				4	**638040**	1
32/18	8					**638041**	1
32/18	4	4				**638042**	1



Cuadros de obra plegable con **4 bases con interruptor** con regleta de bornes y fusibles
IP65

Interruptor general A / kW	Bases con interruptor de bloqueo 16A 2P+⏚	16A 3P+⏚	16A 3P+N+⏚	32A 3P+N+⏚	2P+⏚ P30/P17 10/16A	Código Palazzoli	Ud. embal.
32/6	4					**644101**	1
32/18	3	1				**644102**	1
32/18	3		1			**644103**	1
32/18	2	2				**644104**	1
32/18	2	1	1			**644105**	1
32/18	2	1		1		**644106**	1
32/6	3				1	**644110**	1



Cuadros de obra plegable con **4 bases con interruptor** con clavija y fusibles
IP65

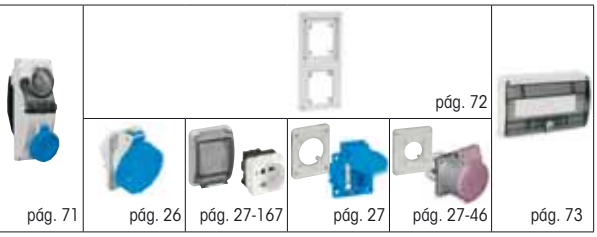
Interruptor general A / kW	Bases con interruptor de bloqueo 16A 2P+⏚	16A 3P+⏚	16A 3P+N+⏚	32A 3P+N+⏚	2P+⏚ P30/P17 10/16A	Código Palazzoli	Ud. embal.
32/6	4					**644001**	1
32/18	3	1				**644002**	1
32/18	3		1			**644003**	1
32/18	2	2				**644004**	1
32/18	2	1	1			**644005**	1
32/18	2	1		1		**644006**	1
32/6	3				1	**644010**	1



Cuadro vacío para cuadros cableados hasta 4 bases con interruptor o 8 fijas

Dimensiones externas (mm)	Lado A	Lado B	Código Palazzoli	Ud. embal.
329x572x325	12 módulos	ciego	**634100**	1

Complementos técnicos:



De conformidad con las normas	**IEC/EN 61439-1** **IEC/EN 61439-4**
Material	**Tecnopolímero**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP66**
Color	**RAL7035**
Resistencia al calor anormal y al fuego ("Hilo incandescente" según IEC/EN 60695-2-10)	**850°C** **(envoltura porta contactos)** **650°C** **(cuerpo de la base - cuadro)**
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	**IK08**
Corriente nominal	**16A - 32A**
Tensión nominal	**230V-400V**
Frecuencia nominal	**50-60Hz**
Tipo protección diferencial	**AC**
Tensión de aislamiento	**500V**
Clavija	**Tipo CEE anti-aplastamiento para usos gravosos**
Longitud del cable	**4 m**
Temperatura de almacenaje	**-30°C - +70°C**
Temperatura de trabajo	**-25°C - +50°C**



Cuadros portátiles **con 3 bases fijas** y protección **magnetotérmica-diferencial** 50-60Hz **IP66**

16A 2P+⏚ 230V	Bases 16A 3P+⏚ 400V	Civil schuko bivalente	Tipo clavija	Protección MT – Dif.	Código Palazzoli	Ud. embal.
3			2P+⏚ - 16A	16A 30mA	**670030**	1
2	1		3P+N+⏚ - 16A	16A 30mA	**670031**	1
1	2		3P+N+⏚ - 16A	16A 30mA	**670032**	1
2		1	2P+⏚ - 16A	16A 30mA	**670033**	1

Equipo: 4m de cable H 07 RN-F de conexión con clavija. Placas de acero inoxidable para la fijación en pared.



Cuadros portátiles **con 4 bases fijas** y protección **magnetotérmica-diferencial** 50-60Hz **IP66**

16A 2P+⏚ 230V	Bases 16A 3P+⏚ 400V	Civil schuko bivalente	Tipo clavija	Protección MT – Dif.	Código Palazzoli	Ud. embal.
4			2P+⏚ - 16A	16A 30mA	**670040**	1
3	1		3P+N+⏚ - 16A	16A 30mA	**670041**	1
2	2		3P+N+⏚ - 16A	16A 30mA	**670042**	1
	4		3P+⏚ - 16A	16A 30mA	**670043**	1
2		2	2P+⏚ - 16A	16A 30mA	**670044**	1

Equipo: 4m de cable H 07 RN-F de conexión con clavija. Asa de material aislante para el transporte. Placas de acero inoxidable para la fijación en pared.



Cuadros portátiles **con 6 bases fijas** y protección **magnetotérmica-diferencial** 50-60Hz **IP66**

16A 2P+⏚ 230V	Bases 16A 3P+⏚ 400V	32A 3P+⏚ 400V	Tipo clavija	Protección MT – Dif.	Código Palazzoli	Ud. embal.
4	2		3P+N+⏚ - 32A	32A 30mA	**670060**	1
3	3		3P+N+⏚ - 32A	32A 30mA	**670061**	1
3	2	1	3P+N+⏚ - 32A	32A 30mA	**670062**	1
6			3P+N+⏚ - 32A	32A 30mA	**670063**	1

Equipo: 4m de cable H 07 RN-F de conexión con clavija. Asa de material aislante para el transporte. Placas de acero inoxidable para la fijación en pared.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl



Cuadros portátiles **de transformación** 50-60Hz **IP66**

Con transformador 2P 24V 150VA	Industriales 2P+⏚ 230V	Magnetotérmico diferencial	Código Palazzoli	Ud. embal.
2	2	2P 16A	**670130**	1
2		2P 16A	**670140**	1

Equipo: transformador de seguridad autoprotegido, 4m de cable H 07 RN-F de conexión con clavija, asa en material aislante para el transporte.
Usos: indispensables en lugares conductores reducidos como por ejemplo fosas, pozos, chimeneas, cisternas y galerías metálicas o húmedas, excavaciones estrechos en la tierra.

Complementos técnicos:



pág. 75

NOTAS



Cuadros personalizables con pulsador de emergencia lateral



Soporte universal para cuadros serie ASC Energybox

Material de fabricación	Código Palazzoli	Ud. embal.
acero zincado y barnizado	**501540**	1

Equipo: n.4 estribos para la fijación en tubo Ø 30 mm.



Enrollacable para prolongas con tornillos para cuadros Energybox

Material de fabricación	Código Palazzoli	Ud. embal.
acero zincado y barnizado	**501550**	1

Equipo: n.2 estribos y tornillos para la fijación en tubo Ø 30 mm.



Soporte universal para cuadros serie Energy Go

Material de fabricación	Código Palazzoli	Ud. embal.
acero inoxidable	**570010**	1

Equipo: n. 4 tornillos en acero inoxidable para la fijación al cuadro.

new



Soporte en acero para cuadros ASC Janus

Material de fabricación	Código Palazzoli	Ud. embal.
acero zincado y barnizado	**601540**	1

OBRAS

VENTILACIÓN



ILUMINACIÓN



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli

VENTILACIÓN

TUNNEL54
bases resistentes al fuego para ventiladores

Página 240



ILUMINACIÓN

TUNNEL54
cajas de derivación a perforación de aislante

Página 244



TUNNEL54
cajas resistentes al fuego con bornes

Página 248



TUNNEL54
proyectores LED

Página 250





TUNNEL54
pantallas fluorescentes

Página 253



La serie TUNNEL 54 para electroventiladores se compone de bases compactas con interruptor de bloqueo y clavija aérea en aleación de aluminio. Construídas para garantizar la continuidad de servicio a 400°C durante 120 minutos, según las prescripciones de los reglamentos de seguridad en los túneles. Las bases están hechas con materiales de alta resistencia y tienen un interruptor seccionador de categoría AC3-AC23 a corriente nominal.

FÁCIL DE INSTALAR
Gracias
a las dimensiones compactas
y peso reducido



NO TEME A LOS HIDRANTES
Gracias al grado de protección IP66
está protegida contra los chorros de
agua utilizados para lavar los túneles



SIN LIMITES
Gracias
a la categoría AC3-AC23A
a corriente nominal



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl

Conformidad con las normas	**IEC/EN 50200** **IEC/EN 50362** **Directiva Europea 2004/54/CE** **Circular ANAS 7735 - Lineas Guias para el proyecto de seguridad en los túneles de carreteras** **IEC/EN 60309-1** **IEC/EN 60309-2** **IEC/EN 60309-4**
Material	**Aleación de aluminio**
Tratamiento superficial	**Pasivación de flúor-circonio**
Pintura	**Poliéster no tóxica con polimerizado en caliente**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP66**
Color	**RAL5012 (tapa)** **RAL7035 (caja)**
Resistencia a la temperatura en servicio	**400°C por 120'**
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	**IK10**
Corriente nominal	**63A - 125A**
Tensión nominal	**400V - 690V**
Frecuencia nominal	**50-60Hz**
Clase de aislamiento	**I**



Bases con interruptor de bloqueo para **ventiladores** hasta 47kW, para cables **unipolares,** con clavija 50-60Hz **IP66 400°C 120'**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Polos	Contacto auxiliario (AUX)	Código Palazzoli	Ud. embal.
63	380÷415V	3P+⏚	-	**151511**	1
63	600÷690V	3P+⏚	-	**151512**	1
63	380÷415V	3P+⏚	1 NA	**151611**	1
63	600÷690V	3P+⏚	1 NA	**151612**	1

Equipo: n. 1 clavija aérea 63A 3P+⏚ IP67. Completas de prensaestopas. Borne de tierra externo.
Notas: configuraciones especiales bajo pedido.



Bases con interruptor de bloqueo para **ventiladores** hasta 47kW, para cables **multipolares,** con clavija 50-60Hz **IP66 400°C 120'**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Polos	Contacto auxiliario (AUX)	Código Palazzoli	Ud. embal.
63	380÷415V	3P+⏚	-	**151513**	1
63	600÷690V	3P+⏚	-	**151514**	1
63	380÷415V	3P+⏚	1 NA	**151613**	1
63	600÷690V	3P+⏚	1 NA	**151614**	1

Equipo: n. 1 clavija aérea 63A 3P+⏚ IP67. Completas de prensaestopas. Borne de tierra externo.
Notas: configuraciones especiales bajo pedido.

SERIE TUNNEL54

Página Web dedicada a los sistemas para túneles carreteros, ferrocarriles y metro



www.palazzoli.com



Adaptadores de reduccion
para cables **unipolares**
de secciones elevadas
400°C 120'
850°C 90'
IP66

Secciones cables-líneas (mm²)	Bornes polos/sección (mm²)	Dimensiones externas (mm)	Prensaestopas línea (ømm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
de 50 a 70	3x70	185x252x152	M32 (11÷21)	**151533**	1
de 95 a 120	3x125	252x315x193	M40 (15÷27)	**151534**	1
de 150 a 185	200	315x315x193	M40 (15÷27)	**151535**	1

Características: predisposición para conexión de tierra interna y externa.
Salida M40 para cables de 3x25mm² o 3x16mm².
Notas: configuraciones especiales bajo pedido.



Adaptadores de reduccion
para cables **multipolares**
de secciones elevadas
400°C 120'
850°C 90'
IP66

Secciones cables-líneas (mm²)	Bornes polos/sección (mm²)	Dimensiones externas (mm)	Prensaestopas línea (ømm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
50	3x70	185x252x152	M50 (22÷35)	**151531**	1
70	3x70	185x252x152	M63 (35÷48)	**151532**	1

Características: predisposición para conexión de tierra interna y externa.
Salida M40 para cables de 3x25mm² o 3x16mm².
Notas: configuraciones especiales bajo pedido.



Soportes
en acero inoxidable AISI 304
para fijación de superficie
de bases para ventiladores

Aplicaciones	Código Palazzoli	Ud. embal.
Fijación en pared con estribo	**151541**	1



Soportes
en acero inoxidable AISI 304
para fijación en bandejas
de bases para ventiladores

Aplicaciones	Código Palazzoli	Ud. embal.
Para canaletas L 200mm	**151542**	1
Para canaletas L 300mm	**151543**	1



Tornillos
en acero inoxidable AISI 304
para fijación al poste de la bandeja de bases para ventiladores

Aplicaciones	Código Palazzoli	Ud. embal.
Fijación sobre soporte de la canaleta	**151544**	1



Bases con interruptor de bloqueo para ventiladores hasta 117kW, en envolvente 50-60Hz **IP66 400°C 120'**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Polos	Código Palazzoli	Ud. embal.
63	400÷690V	3P+⏚	**151880**	1
125	400÷690V	3P+⏚	**151881**	1

Notas: configuraciones especiales bajo pedido.



M32
Ø 11÷21mm

Clavijas aéreas rectas para ventiladores **hasta 117kW** 50-60Hz **IP66 400°C 120'**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Polos	Código Palazzoli	Ud. embal.
63	400÷690V	3P+⏚	**151890**	1
125	400÷690V	3P+⏚	**151891**	1



Soportes para instalación en techo de bases para ventiladores hasta 117kw

Material de fabricación	Código Palazzoli	Ud. embal.
Acero inoxidable AISI 304	**151900**	1

Características: completos de ataque regulable en techo y perfil 50x30mm y tornillos de fijación base.



Tapas en aleación de aluminio **para cables multipolares con prensaestopa** en latón
400°C 120'
850°C 90'
IP66

Prensaestopas líneas	Diámetro cierre (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
M32	11÷21	**151930**	1
M40	15÷27	**151931**	1
M50	22÷35	**151932**	1
M63	35÷48	**151933**	1



Tapas en aleación de aluminio **para cables unipolares con prensaestopa** en latón
400°C 120'
850°C 90'
IP66

Prensaestopas líneas	Diámetro cierre (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
n.3 x M25	8÷16	**151940**	1
n.3 x M32	11÷21	**151941**	1
n.3 x M40	15÷27	**151942**	1



Cajas pasarela para líneas de alimentación de ventiladores de túneles
400°C 120'
850°C 90'
IP66



Secciones cables líneas (mm²)	Bornes polos secciones (mm²)	Dimensiones externas (mm)	Prensaestopas líneas (ømm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
3x10	3x25	185x185x105	M40 (15÷27)	**151553**	1
3x16					
3x25					
3x35	3x40	252x185x152	M40 (15÷27)	**151564**	1
3x50	3x70	252x185x152	M50 (22÷35)	**151575**	1
3x70	3x70	252x185x152	M63 (35÷48)	**151585**	1

Notas: configuraciones especiales bajo pedido.



Aptas para la iluminación ordinaria y de emergencia de túneles carreteros, ferrocarriles y metro.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli





Se cablean en menos de un minuto gracias al sistema de cierre con rotura calibrada y a las juntas universales

LAS VENTAJAS



resiste a 850°C por 90'

Las cajas TUNNEL54 en aleación de aluminio están testadas mediante severas pruebas de resistencia a la temperatura para permitir el uso en los circuitos de emergencia en los túneles carreteros.





El sistema de perforación con triple lama evita cortar el cable y consiguientes reducciones de sección.



El tornillo por rotura calibrada garantiza la conexión sin el uso de llaves dinamométricas.



Las juntas universales permiten insertar todos los cables de 4 a 35mm^2, evitando la búsqueda del prensaestopa adecuado.



Tanto en la versión en tecnopolímero como en la versión en aleación de aluminio el fusible de protección se puede sustituir siempre en condiciones de máxima seguridad, sin abrir la caja.

La serie TUNNEL54 dedicada a las instalaciones de iluminación es una gama de productos específicos para la derivación, en aleación de aluminio o en tecnopolímero autoextinguible reforzado con grado de protección IP66, compuestas con cajas de cableado rápido con perforación del aislante con entrada universal para cables hasta 35mm² o con regletas de bornes en cerámica.
Las cajas de derivación para circuitos de emergencia pueden garantizar la continuidad de servicio a 850°C por 90 minutos, están hechas con materiales ecológicos anticorrosivos con pasivación de flúor-circonio y terminadas con pintura poliéster no tóxica con polimerizado en caliente. Las derivaciones pueden ser a través de una base IEC/EN 60309-1 e IEC/EN 60309-2 o con prensaestopas.

Conformidad con las normas	**IEC/EN 50200 IEC/EN 50362 Directiva Europea 2004/54/CE Circular ANAS 7735 - Líneas Guías para el proyecto de seguridad en los túneles carreteros IEC/EN 60309-1 IEC/EN 60309-2**
Material	**Aleación de aluminio (cajas para circuitos de emergencia) Tecnopolímero reforzado (cajas para circuitos ordinarios)**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP66**
Color	**RAL5012 (tapa) RAL7035 (caja)**
Resistencia al calor anormal y al fuego ("Hilo incandescente" según IEC/EN 60695-2-10)	**960°C (cajas para circuitos ordinarios)**
Resistencia al fuego (según UL94)	**V0 (cajas para circuitos ordinarios)**
Resistencia a la temperatura en servicio	**850°C por 90' (cajas en aleación de aluminio)**
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	**IK10**
Clase de aislamiento	**I y II**
Tipo fusibles	**E14 - D01 (cajas para circuitos de emergencia) Cilíndricos 5x20 (cajas para circuitos ordinarios)**
Tipo prensaestopas	**En latón niquelado con rosca ISO de paso métrico**

Resistencia a los agentes químicos

AGUA	SOLUCIÓN SALINA	ÁCIDOS		BASES		DISOLVENTES			
		CONCENTRADOS	DILUIDOS	CONCENTRADAS	DILUIDAS	ALCOHOL	ACETONA	PERCLOROETILENO	BENCENO
↑	↑	↓	→	→	↑	↑	↑	↑	↑
ACEITES		GRASAS		AMONÍACO	OXIDANTES	SALES INORGÁNICOS	CARBURANTES	DETERGENTES	RAYOS U.V.
MINERALES	VEGETALES	ANIMALES	SINTÉTICOS						
↑	↑	↑	↑	↑	→	↑	↑	↑	↑

Leyenda: ↑ alta resistencia → resistencia parcial ↓ baja resistencia

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli



Cajas de derivación en tecnopolímero reforzado con **perforación del aislante** para **cables unipolares,** con **base,** para alumbrado ordinario
IP66

Secciones cables línea (mm²)	Clase	Dimensiones externas (mm)	Protecciones	Código Palazzoli	Ud. embal.
4 - 16	II	164x242x135	-	**158201**	1
4 - 16	II	164x242x135	1 fusible 4A (L)	**158211**	1

Notas: configuraciones especiales bajo pedido.



Cajas de derivación en aleación de aluminio con **perforación del aislante** para **cables unipolares,** con **base,** para circuitos de emergencia
IP66 - 850°C 90'

Secciones cables línea (mm²)	Clase	Dimensiones externas (mm)	Protecciones	Código Palazzoli	Ud. embal.
4-35	I	247x225x130	1 fusible 4A (L)	**157001**	1
4-35	I	247x225x130	2 fusibles 4A (L+N)	**157101**	1
4-35	II	247x225x130	1fusible 4A (L)	**158001**	1
4-35	II	247x225x130	2 fusibles 4A (L+N)	**158101**	1

Notas: configuraciones especiales bajo pedido.



Cajas de derivación en aleación de aluminio con **perforación del aislante** para **cables unipolares,** con **prensaestopa,** para circuitos de emergencia
IP66 - 850°C 90'

Secciones cables línea (mm²)	Clase	Dimensiones externas (mm)	Protecciones	Código Palazzoli	Ud. embal.
4-35	I	247x225x130	1 fusible 4A (L)	**157011**	1
4-35	I	247x225x130	2 fusibles 4A (L+N)	**157111**	1
4-35	II	247x225x130	1fusible 4A (L)	**158011**	1
4-35	II	247x225x130	2 fusibles 4A (L+N)	**158111**	1

Notas: configuraciones especiales bajo pedido.



Cajas de derivación en aleación de aluminio con **perforación del aislante** para **cables unipolares,** con **2 prensaestopas,** para circuitos de emergencia
IP66 - 850°C 90'

Secciones cables línea (mm²)	Clase	Dimensiones externas (mm)	Protecciones	Código Palazzoli	Ud. embal.
4-35	I	247x225x130	1 fusible 6A (L)	**157012**	1
4-35	I	247x225x130	2 fusibles 6A (L+N)	**157112**	1
4-35	II	247x225x130	1fusible 6A (L)	**158012**	1
4-35	II	247x225x130	2 fusibles 6A (L+N)	**158112**	1

Notas: configuraciones especiales bajo pedido.



Soportes de fijación para cajas con perforación

Material de fabricación	Código Palazzoli	Ud. embal.
Acero inoxidable AISI 304	**157050**	20
Acero zincado y barnizado RAL 7035	**157051**	20

Equipo: idóneos para canaletas con altura máxima de 100 mm.



Tornillos para fijación en soporte de cajas de derivación en aluminio

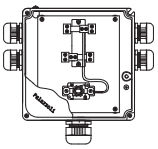
Material de fabricación	Código Palazzoli	Ud. embal.
Acero inoxidable	**157060**	100

Conformidad con las normas	**IEC/EN 50200** **IEC/EN 50362** **Directiva Europea 2004/54/CE** **Circular ANAS 7735 - Líneas Guías para el proyecto de seguridad en los túneles de carreteras** **IEC/EN 60309-1** **IEC/EN 60309-2**
Material de las cajas	**Aleación de aluminio (cajas para circuitos de emergencia)**
Material de las regletas de bornes	**Cerámica (base)** **Latón (bornes)**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP66**
Color	**RAL5012 (tapa)** **RAL7035 (caja)**
Resistencia a la temperatura en servicio	**850° C por 90'**
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	**IK10**
Clase de aislamiento	**I**
Tipo fusibles	**E14 – D01**
Tipo prensaestopas	**En latón niquelado con rosca ISO de paso métrico**



M25
Ø 8÷16mm

Cajas de derivación
en aleación de aluminio con perforación del aislante para cables unipolares **con prensaestopa** para circuitos de emergencia
IP66 - 850°C 90'



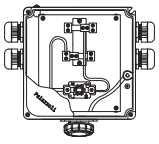
Secciones cables línea (mm²)	Bornes polos secciones (mm²)	Dimensiones externas (mm)	Prensaestopas líneas (ømm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
2x (1x4)-2x (1x6)	2x6	185x185x105	M16 (4÷9,5)	**151011**	1
2x (1x10)-2x (1x16)	2x16	185x185x105	M20 (7÷13)	**151022**	1
2x (1x25)-2x (1x35)	2x40	185x252x152	M25 (8÷16)	**151034**	1
2x (1x50)-2x (1x70)	2x70	252x315x193	M32 (11÷21)	**151045**	1

Equipo: juntas de reducción.
Notas: configuraciones especiales bajo pedido.



2P+⏚
230V

Cajas de derivación
en aleación de aluminio con perforación del aislante para cables unipolares **con prensaestopa** para circuitos de emergencia
IP66 - 850°C 90'



Secciones cables línea (mm²)	Bornes polos secciones (mm²)	Dimensiones externas (mm)	Prensaestopas líneas (ømm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
2x (1x4)-2x (1x6)	2x6	185x185x105	M16 (4÷9,5)	**151311**	1
2x (1x10)-2x (1x16)	2x16	185x185x105	M20 (7÷13)	**151322**	1
2x (1x25)-2x (1x35)	2x40	185x252x152	M25 (8÷16)	**151334**	1
2x (1x50)-2x (1x70)	2x70	252x315x193	M32 (11÷21)	**151345**	1

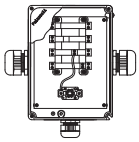
Equipo: juntas de reducción.
Notas: configuraciones especiales bajo pedido.

Dimensiones en página 430



M25
Ø 8÷16mm

Cajas de derivación
en aleación de aluminio con bornero para cables multipolares, **con prensaestopa** para circuitos de emergencia
IP66 - 850°C 90'



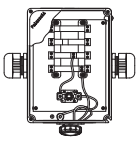
Secciones cables línea (mm²)	Bornes polos secciones (mm²)	Dimensiones externas (mm)	Prensaestopas líneas (ømm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
4x4 - 4x6	4x6	185x252x152	M32 (11÷21)	**151241**	1
4x10	4x16	185x252x152	M32 (11÷21)	**151242**	1
4x16	4x16	185x252x152	M40 (15÷27)	**151252**	1
4x25 - 4x35	4x40	185x252x152	M40 (15÷27)	**151264**	1
3x50+25 - 3x70+35	4x70	252x315x193	M50 (22÷35)	**151275**	1
70	4x70	252x315x193	M63 (35÷48)	**151285**	1

Equipo: juntas de reducción.
Notas: configuraciones especiales bajo pedido.



2P+⏚
230V

Cajas de derivación
en aleación de aluminio con bornero para cables multipolares, **con base** para circuitos de emergencia
IP66 - 850°C 90'

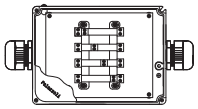


Secciones cables línea (mm²)	Bornes polos secciones (mm²)	Dimensiones externas (mm)	Prensaestopas líneas (ømm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
4x4 - 4x6	4x6	185x252x152	M32 (11÷21)	**151441**	1
4x10	4x16	185x252x152	M32 (11÷21)	**151442**	1
4x16	4x16	185x252x152	M40 (15÷27)	**151452**	1
4x25 - 4x35	4x40	185x252x152	M40 (15÷27)	**151464**	1
3x50+25 - 3x70+35	4x70	252x315x193	M50 (22÷35)	**151475**	1
70	4x70	252x315x193	M63 (35÷48)	**151485**	1

Equipo: juntas de reducción.
Notas: configuraciones especiales bajo pedido.



Cajas pasarela
para líneas de alimentación de pantallas
IP66 - 850°C 90'



Secciones cables línea (mm²)	Bornes polos secciones (mm²)	Dimensiones externas (mm)	Prensaestopas líneas (ømm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
4x4 - 4x6	4x6	252x185x152	M32 (11÷21)	**151641**	1
4x10	4x16	252x185x152	M32 (11÷21)	**151642**	1
4x16	4x16	252x185x152	M40 (15÷27)	**151652**	1
4x25 - 4x35	4x40	252x185x152	M40 (15÷27)	**151664**	1
3x50+25 - 3x70+35	4x70	315x252x193	M50 (22÷35)	**151675**	1
70	4x70	315x252x193	M63 (35÷48)	**151685**	1

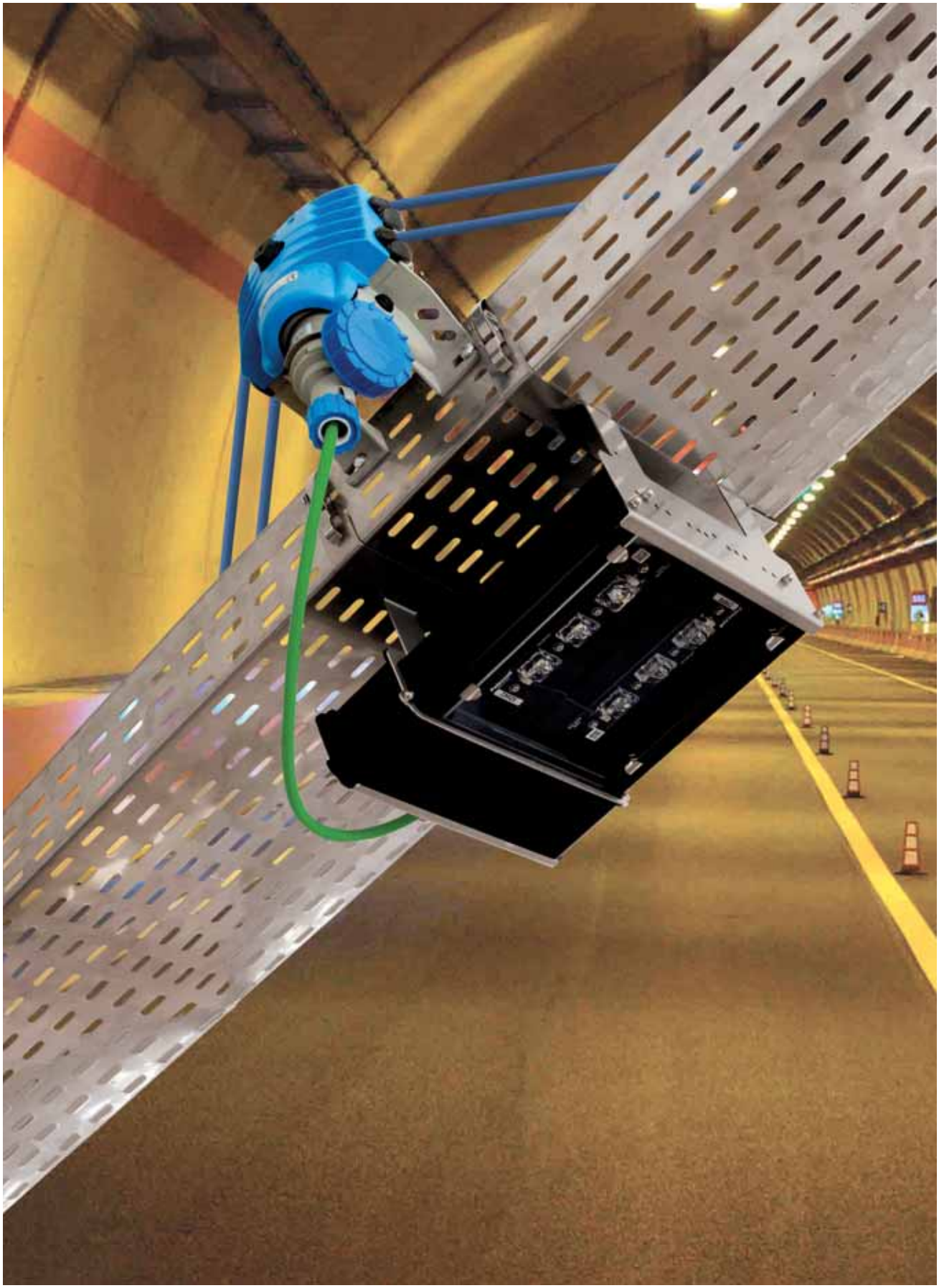
Notas: configuraciones especiales bajo pedido.



Soportes
para la instalación de cajas de derivación

Material de fabricación	Para cajas de dimensiones	Código Palazzoli	Ud. embal.
Acero inoxidable AISI 304	185x185 - 252x185	**151901**	10
Acero inoxidable AISI 304	185x252 - 315x252	**151902**	10
Acero inoxidable AISI 304	252x315	**151903**	10

Equipo: tornillos para la fijación de las cajas.



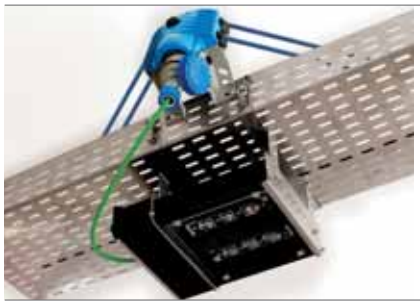
Aptos para la iluminación de refuerzo y permanente de los túneles carreteros, ferrocarriles y metro.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli



La tecnología más innovadora en el mercado con el LED multichip

LAS VENTAJAS



La única solución completa para las instalaciones de iluminación en túneles.



Cada pantalla monta lentes especiales diseñadas para obtener la máxima prestación de las curvas fotométricas.

El cuerpo con geometría variable permite la máxima versatilidad en la realización de soluciones personalizadas.

El departamento técnico de Palazzoli puede diseñar la iluminación de cada túnel bajo pedido.



El perfil con alta disipación garantiza a los LED una temperatura de operación óptima para mejorar la duración de la vida del producto.

La gama TUNNEL54 LED es el nuevo y completo sistema de proyectores para la iluminación de las entradas y de las partes centrales de los túneles.
Tienen una gran flexibilidad de instalación gracias a la gama completa de accesorios para el montaje a diferentes alturas de las bandejas porta cables y directamente a techo o superficie.

De conformidad con las normas	**IEC/EN 60598-1** **IEC/EN 60958-2-1; CEI 34-23** **EN 62471** **EN 55015** **EN 62031** **UNI 11356**
Material de la caja	**Aleación de aluminio anodizado**
Material del difusor	**Vidrio templado**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP66**
Color	**RAL 9005 (negro)**
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	**IK10**
Tensión nominal	**230V**
Frecuencia	**50-60Hz**
Sección máx conductores	**2,5mm²**
Clase de aislamiento	**II** ⧈
Temperatura de color	**5000 K**
Índice de reproducción cromática	**70**
Clavija de alimentación	**16A 2P+⏚ IP66**
Longitud de cable	**1,5 m**
Temperatura de almacenaje	**-40°C - +70°C**
Temperatura de trabajo	**-25°C - +45°C**



Proyectores LED para túneles
para iluminación permanente
IP66

Óptica	Flujo (Lm)	Potencia (W)	Código Palazzoli	Ud. embal.
simétrica 	4000	35	**154000**	1
	8000	70	**154020**	1
	12000	110	**154030**	1
asimétrica 20° 	6000	55	**154110**	1
	12000	110	**154130**	1
asimétrica 45° 	6000	55	**154210**	1
	12000	110	**154230**	1

Notas: configuraciones especiales y con alimentador atenuable bajo pedido



Proyectores LED para túneles
para iluminación de renfuerzo con óptica asimétrica controflujo
IP66

Óptica	Flujo (Lm)	Potencia (W)	Código Palazzoli	Ud. embal.
asimétrica 60° 	8000	80	**155420**	1
	16000	160	**155440**	1
	24000	240	**155460**	1
	32000	320	**155470**	1
	40000	400	**155480**	1
	48000	480	**155490**	1

Notas: configuraciones especiales y con alimentador atenuable bajo pedido



Par de soportes
en acero inoxidable para la fijación rápida de proyectores LED

Dimensiones canaletas	Código Palazzoli	Ud. embal.
100x75	**151910**	1
200x75	**151911**	1
300x75	**151912**	1
100x100	**151913**	1
200x100	**151914**	1
300x100	**151915**	1

Dimensiones en página 431

La gama TUNNEL54 fluorescentes es el sistema de pantallas para la iluminación de hornacinas, carreteras, locales tecnológicos y para la iluminación oridnaria y de emergencia. Las pantallas pueden ser entregadas en pedido especial con estribo para la fijación rápida a la bandeja porta cable y/o cableadas con cable y clavija.

De conformidad con las normas	**IEC/EN 50200 IEC/EN 50362 Directiva Europea 2004/54/CE Circular ANAS 7735 - Líneas Guías para el proyecto de seguridad en los túneles de carreteras IEC/EN 60309-1 IEC/EN 60309-2**
Material caja	**Aleación de aluminio**
Material difusor	**Vidrio templado prismatizado**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP66**
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	**IK09**
Clase de aislamiento	**II** ⧈
Portalámparas	**G13 T8 / G5 T5**
Tensión nominal	**230V**
Frecuencia	**0-50-60Hz**
Sección máx conductores	**2,5mm²**
Diámetro cable en entrada	**7-14 mm**
Temperatura de trabajo	**-25°C - +50°C**



prensaestopa M20 latón

Pantallas acero inoxidable-vidrio con reflector simétrico
en aluminio y reactancia electrónica
230V **IP66** - Clase II

Potencia (W)	Alimentador	Portalámparas y lámparas	Código Palazzoli	Ud. embal.
2x18	Electrónico	G13 T8	**152132**	1
2x36	Electrónico	G13 T8	**152232**	1
2x54	Electrónico	G5 T5	**152962**	1

Características: las pantallas pueden ser entregadas en pedido especial con estribo para la fijación rápida al canal y/o cableadas con cable y clavija.



prensaestopa M20 latón

Pantallas acero inoxidable-vidrio con reflector asimétrico
en aluminio y reactancia electrónica
230V **IP66** - Clase II

Potencia (W)	Alimentador	Portalámparas y lámparas	Código Palazzoli	Ud. embal.
2x18	Electrónico	G13 T8	**153132**	1
2x36	Electrónico	G13 T8	**153232**	1
2x54	Electrónico	G5 T5	**153962**	1

Características: las pantallas pueden ser entregadas en pedido especial con estribo para la fijación rápida al canal y/o cableadas con cable y clavija.



Soportes
para la instalación de pantallas en galería

Material de fabricación	Aplicaciones	Código Palazzoli	Ud. embal.
Acero inoxidable AISI 304	Para canaletas L 200mm	**820004**	1
Acero inoxidable AISI 304	Para canaletas L 300mm	**820005**	1



Par de soportes orientables
para instalación en pared o techo de pantallas en acero

Material de fabricación	Ángulo de rotación	Código Palazzoli	Ud. embal.
Acero inoxidable AISI 304	± 75°	**820000**	1



CEE-EX
clavijas en material aislante

Página 256



TAIS-EX
bases con interruptor de bloqueo en termoendurecido antiestático

Página 258





ALUPRES-EX
bases con interruptor de bloqueo en aleación de aluminio

Página 264

TAIS-EX
cajas en termoendurecido antiestático

Página 268





ALUPRES-EX
cajas en aleación de aluminio

Página 272

UNI-EX
prensaestopas y adaptadores

Página 276



CAM-EX
aparatos rotativos en termoendurecido antiestático

Página 280

en aleación de aluminio

Página 282





ALARM-EX
sirenas y timbres

Página 284

TAIS MIGNON-EX
pequeños aparatos en termoendurecido antiestático

Página 286





RONDÓ-EX
pequeños aparatos en aleación de aluminio

Página 288

RINO-EX
ojos de buey ovales y redondos en aleación de aluminio

Página 290





RINO-EX
pantallas en acero inoxidable

Página 292

	GAS			POLVO		
ZONA	0	1	2	20	21	22
Utilizable			X		X	X

Clavijas móviles estancas de baja tensión tipo CEI estándar 60309-1 y CEI 60309-2, aptas para usar en ambientes con peligro de explosión definidos por la directiva ATEX 94/9/CE y 2014/34/UE.
El cuerpo de la clavija está hecho en tecnopolímero antiestático de alto espesor y color negro RAL 9005, mientras que la envoltura porta contactos está hecha en tecnopolímero de auto-extinción para las versiones hasta 32A y en resina termoendurecida para la versión 63A.
Las clavijas permiten conexionados con grado de protección IP66.

Características del cable:

Corriente nominal (A)	Polos	Sección Ø entrada cables (mm)	Área sección cables (mm²)
16	2P+⏚	5 - 12,5	1 - 4
	3P+⏚	6,5 - 14	
	3P+N+⏚		
32	2P+⏚	8 - 18,5	2,5 - 10
	3P+⏚		
	3P+N+⏚		
63	2P+⏚	10 - 25	4 - 16
	3P+⏚		
	3P+N+⏚		

CERTIFICADOS	INSTRUCCIONES

Conformidad con las normas	**Directiva ATEX 94/9/CE y 2014/34/UE** **EN 60079-0:2009** **EN 60079-15:2010** **EN 60079-31:2009** **Directiva 2006/95/CE** **EN 60309-1:1999 + A1:2007** **EN 60309-2:1999 + A1:2007 + A2:2012**
Ejecución Atex	**Ⓔx II 3G 2D** **Ex nA IIC T6 Gc** **Ex tb IIIC T 65 °C Db IP66**
Material de la caja	**Tecnopolímero antiestático de alto espesor**
Resistencia superficial	**<10⁹ Ω** **(Prevención de acumulación de carga electrostática)**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP66**
Color	**RAL 9005 (negro)**
Resistencia al calor anormal y al fuego (Hilo incandescente según IEC/EN 60695-2-10)	**850°C (empuñadura)** **960°C (envoltura porta contactos versión 63A)**
Resistencia al fuego (UL94)	**V2**
Corriente nominal	**16A – 32A – 63A**
Tensión nominal	**110V - 500V**
Frecuencia nominal	**50-60Hz**
Tensión nominal de aislamiento	**690V**
Temperatura de trabajo	**-20°C ÷ +40°C**

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli

ADECUADAS PARA ZONA 2 (GAS) Y 21-22 (POLVO)



Clavijas aéreas rectas
50-60Hz **IP66**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Color tensión Polos	Polos	Ref. h.	Código Palazzoli	Ud. embal
16	110	🟡	2P+⏚	4	**477203EX**	1
	110	🟡	3P+⏚	4	**477213EX**	1
	110	🟡	3P+N+⏚	4	**477223EX**	1
	230	🔵	2P+⏚	6	**477303EX**	1
	230	🔵	3P+⏚	9	**477313EX**	1
	230	🔵	3P+N+⏚	9	**477323EX**	1
	400	🔴	2P+⏚	9	**477403EX**	1
	400	🔴	3P+⏚	6	**477413EX**	1
	400	🔴	3P+N+⏚	6	**477423EX**	1
	500	⚫	3P+⏚	7	**477513EX**	1
	500	⚫	3P+N+⏚	7	**477523EX**	1
32	110	🟡	2P+⏚	4	**477206EX**	1
	110	🟡	3P+⏚	4	**477216EX**	1
	110	🟡	3P+N+⏚	4	**477226EX**	1
	230	🔵	2P+⏚	6	**477306EX**	1
	230	🔵	3P+⏚	9	**477316EX**	1
	230	🔵	3P+N+⏚	9	**477326EX**	1
	400	🔴	2P+⏚	9	**477406EX**	1
	400	🔴	3P+⏚	6	**477416EX**	1
	400	🔴	3P+N+⏚	6	**477426EX**	1
	500	⚫	3P+⏚	7	**477516EX**	1
	500	⚫	3P+N+⏚	7	**477526EX**	1



Clavijas aéreas rectas
50-60Hz **IP66**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Color tensión Polos	Polos	Ref. h.	Código Palazzoli	Ud. embal
63	110	🟡	2P+⏚	4	**477207EX**	1
	110	🟡	3P+⏚	4	**477217EX**	1
	110	🟡	3P+N+⏚	4	**477227EX**	1
	230	🔵	2P+⏚	6	**477307EX**	1
	230	🔵	3P+⏚	9	**477317EX**	1
	230	🔵	3P+N+⏚	9	**477327EX**	1
	400	🔴	2P+⏚	9	**477407EX**	1
	400	🔴	3P+⏚	6	**477417EX**	1
	400	🔴	3P+N+⏚	6	**477427EX**	1
	500	⚫	3P+⏚	7	**477517EX**	1
	500	⚫	3P+N+⏚	7	**477527EX**	1



Las bases con interruptor de bloqueo de la serie TAIS-EX constituyen la última evolución de la serie de bases TAIS, realizadas con materiales mejorados para resistir a las pruebas de conformidad para el uso en ambientes con riesgo de explosión por polvos o gases definidos por las directivas Europea de la normativa ATEX.

VERSATIL
Gracias al termoendurecido antiestático Palazzoli, se instalan en presencia de polvo o gas



TAMBIÉN EN BATERÍA
Gracias
a la modularidad se realizan
cuadros de bases



CALIDAD CERTIFICADA
Gracias al TÜV SUD que certifica el uso en seguridad y al IMQ que certifica la producción

	GAS			POLVO		
ZONA	0	1	2	20	21	22
Utilizable			X		X	X

Bases de superficie estancas con interruptor de bloqueo con revestimiento en resina termoendurecida antiestática para uso en ambientes con riesgo de explosión previstos por la directiva ATEX 94/9/CE y 2014/34/UE.
La tapa queda fijada a la caja con tornillos de acero inoxidable, el hermetismo es garantizado por una junta reforzada en elastómero resistente al envejecimiento que permite mantener un grado de protección IP66.
El mecanismo de bloqueo está hecho de metal y el interruptor de maniobra es de categoría AC23A-AC3 con corriente nominal condicional de cortocircuito ≥ 10kA.

Datos eléctricos nominales interruptor:			**16A**	**20A 32A**	**40A 63A**
Corriente térmica Ith		**A**	**16**	**32**	**63**
AC21A		A	16	32	63
AC22A		A	16	32	63
AC23A		A	16	32	63
AC23A	230V	kW	4,5	8,5	20
	400V		7,5	15	34
	500V		8,5	17	44
AC3	230V	kW	4,5	8,5	18
	400V		7,5	15	31
	500V		8,5	17	40

Características bornes:		**16A**	**20A 32A**	**40A 63A**
Capacidad de cierre	mm²	1 - 10		6 - 16
Diámetro cables en entrada	mm	12 - 18	16 - 25	22 - 32

CERTIFICADOS	INSTRUCCIONES

Conformidad con las normas	**Directiva ATEX 94/9/CE y 2014/34/UE** **EN 60079-0:2009** **EN 60079-15:2010** **EN 60079-31:2009** **Directiva 2006/95/CE** **EN 60309-1:1999 + A1:2007** **EN 60309-2:1999 + A1:2007 + A2:2012** **EN 60309-4:2007 + A1:2012**
Ejecución Atex	**Ⓔx II 3G 2D** **(bases)** **Ex nR IIC T6 Gc** **Ex tb IIIC T 80/100/115 °C Db IP66** **(cajas)** **Ex nR IIC Gc** **Ex Tb IIIC Db IP66**
Material de la caja	**Resina termoendurecida antiestática**
Resistencia superficial	**<10⁹ Ω** **(Prevención de acumulación de carga electrostática)**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP66**
Color	**RAL 9005 (negro)**
Resistencia al calor anormal y al fuego (Hilo incandescente según IEC/EN 60695-2-10)	**960°C**
Resistencia al fuego (UL94)	**V0**
Corriente nominal	**16A – 32A – 63A**
Tensión nominal	**110V - 500V**
Frecuencia nominal	**50-60Hz**
Corriente condicional de corto circuito interruptor	**≥ 10kA**
Tensión nominal de aislamiento	**690V**
Clase de aislamiento	**II** ⧈
Temperatura de trabajo	**-20°C ÷ +40°C**

ADECUADAS PARA ZONA 21-22 (POLVO)

MÓDULO 125





Bases de superficie en termoendurecido **con interruptor de bloqueo** y base **portafusibles** 50-60Hz **IP66**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Color tensión Polos	Polos	Ref. h.	Código Palazzoli	Ud. embal
16 entrada M25 fusible 10,3x38	110	🟡	2P+⏚	4	**463124EX**	1
	110	🟡	3P+⏚	4	**463134EX**	1
	110	🟡	3P+N+⏚	4	**463144EX**	1
	230	🔵	2P+⏚	6	**463126EX**	1
	230	🔵	3P+⏚	9	**463139EX**	1
	230	🔵	3P+N+⏚	9	**463149EX**	1
	400	🔴	2P+⏚	9	**463129EX**	1
	400	🔴	3P+⏚	6	**463136EX**	1
	400	🔴	3P+N+⏚	6	**463146EX**	1
	500	⚫	3P+⏚	7	**463137EX**	1
	500	⚫	3P+N+⏚	7	**463147EX**	1
32 entrada M32 fusible 14x51	110	🟡	2P+⏚	4	**472611EX**	1
	110	🟡	3P+⏚	4	**472711EX**	1
	110	🟡	3P+N+⏚	4	**472811EX**	1
	230	🔵	2P+⏚	6	**472621EX**	1
	230	🔵	3P+⏚	9	**472721EX**	1
	230	🔵	3P+N+⏚	9	**472821EX**	1
	400	🔴	2P+⏚	9	**472631EX**	1
	400	🔴	3P+⏚	6	**472731EX**	1
	400	🔴	3P+N+⏚	6	**472831EX**	1
	500	⚫	3P+⏚	7	**472751EX**	1
	500	⚫	3P+N+⏚	7	**472841EX**	1
63 entrada M40 fusible E33 DIII	110	🟡	2P+⏚	4	**472612EX**	1
	110	🟡	3P+⏚	4	**472712EX**	1
	110	🟡	3P+N+⏚	4	**472812EX**	1
	230	🔵	2P+⏚	6	**472622EX**	1
	230	🔵	3P+⏚	9	**472722EX**	1
	230	🔵	3P+N+⏚	9	**472822EX**	1
	400	🔴	2P+⏚	9	**472632EX**	1
	400	🔴	3P+⏚	6	**472732EX**	1
	400	🔴	3P+N+⏚	6	**472832EX**	1
	500	⚫	3P+⏚	7	**472752EX**	1
	500	⚫	3P+N+⏚	7	**472842EX**	1

Equipo: prensaestopas en tecnopolimero.
Características: fusibles no suministrados. Los códigos 472612EX, 472622EX, 472632EX tienen prensaestopas con cierre 16-26 mm.

MÓDULO 125





Bases de superficie en termoendurecido **con interruptor de bloqueo** y protección **magnetotérmica** 50-60Hz **IP66**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Color tensión Polos	Polos	Ref. h.	Código Palazzoli	Ud. embal
16 entrada M25 interruptor 4,5 kA curva C	110	🟡	2P+⏚	4	**464210EX**	1
	110	🟡	3P+⏚	4	**464310EX**	1
	110	🟡	3P+N+⏚	4	**464410EX**	1
	230	🔵	2P+⏚	6	**464220EX**	1
	230	🔵	3P+⏚	9	**464320EX**	1
	230	🔵	3P+N+⏚	9	**464420EX**	1
	400	🔴	2P+⏚	9	**464230EX**	1
	400	🔴	3P+⏚	6	**464330EX**	1
	400	🔴	3P+N+⏚	6	**464430EX**	1
32 entrada M32 interruptor 6kA curva C	110	🟡	3P+⏚	4	**464711EX**	1
	110	🟡	3P+N+⏚	4	**464811EX**	1
	230	🔵	2P+⏚	6	**464621EX**	1
	230	🔵	3P+⏚	9	**464721EX**	1
	400	🔴	3P+⏚	6	**464731EX**	1
	400	🔴	3P+N+⏚	6	**464831EX**	1
63 entrada M40 interruptor 10kA curva C	230	🔵	3P+⏚	9	**464722EX**	1
	400	🔴	3P+⏚	6	**464732EX**	1
	400	🔴	3P+N+⏚	6	**464832EX**	1

Equipo: prensaestopas en tecnopolimero.
Características: indicador luminoso presencia tensión. El código 464722EX tiene prensaestopas con cierre 16-26 mm.

MÓDULO 125





Bases de superficie en termoendurecido **con interruptor de bloqueo** y conexión directa 50-60Hz **IP66**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Color tensión Polos	Polos	Ref. h.	Código Palazzoli	Ud. embal
16 entrada M25	230	🔵	2P+⏚	6	**467126EX**	1
	400	🔴	3P+⏚	6	**467136EX**	1
	400	🔴	3P+N+⏚	6	**467146EX**	1
32 entrada M32	230	🔵	2P+⏚	6	**470226EX**	1
	400	🔴	3P+⏚	6	**470236EX**	1
	400	🔴	3P+N+⏚	6	**470246EX**	1
63 entrada M40	400	🔴	3P+⏚	6	**470336EX**	1
	400	🔴	3P+N+⏚	6	**470346EX**	1

Equipo: prensaestopas en tecnopolimero.

ADECUADAS PARA ZONA 2 (GAS)

MÓDULO 125





Bases de superficie en termoendurecido **con interruptor de bloqueo** y base **portafusibles** 50-60Hz **IP66**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Color tensión Polos	Polos	Ref. h.	Código Palazzoli	Ud. embal
16 entrada M25 fusible 10,3x38	110	amarillo	2P+⏚	4	**463124EX**	1
	110	amarillo	3P+⏚	4	**463134EX**	1
	110	amarillo	3P+N+⏚	4	**463144EX**	1
	230	azul	2P+⏚	6	**463126EX**	1
	230	azul	3P+⏚	9	**463139EX**	1
	230	azul	3P+N+⏚	9	**463149EX**	1
	400	rojo	2P+⏚	9	**463129EX**	1
	400	rojo	3P+⏚	6	**463136EX**	1
	400	rojo	3P+N+⏚	6	**463146EX**	1
	500	negro	3P+⏚	7	**463137EX**	1
	500	negro	3P+N+⏚	7	**463147EX**	1
20 entrada M32 fusible 14x51	110	amarillo	2P+⏚	4	**472611EX**	1
	110	amarillo	3P+⏚	4	**472711EX**	1
	110	amarillo	3P+N+⏚	4	**472811EX**	1
	230	azul	2P+⏚	6	**472621EX**	1
	230	azul	3P+⏚	9	**472721EX**	1
	230	azul	3P+N+⏚	9	**472821EX**	1
	400	rojo	2P+⏚	9	**472631EX**	1
	400	rojo	3P+⏚	6	**472731EX**	1
	400	rojo	3P+N+⏚	6	**472831EX**	1
	500	negro	3P+⏚	7	**472751EX**	1
	500	negro	3P+N+⏚	7	**472841EX**	1
40 entrada M32 fusible 14x51	110	amarillo	2P+⏚	4	**463324EX**	1
	110	amarillo	3P+⏚	4	**463334EX**	1
	110	amarillo	3P+N+⏚	4	**463344EX**	1
	230	azul	2P+⏚	6	**463326EX**	1
	230	azul	3P+⏚	9	**463339EX**	1
	230	azul	3P+N+⏚	9	**463349EX**	1
	400	rojo	2P+⏚	9	**463329EX**	1
	400	rojo	3P+⏚	6	**463336EX**	1
	400	rojo	3P+N+⏚	6	**463346EX**	1
	500	negro	3P+⏚	7	**463337EX**	1
	500	negro	3P+N+⏚	7	**463347EX**	1

Equipo: prensaestopas en tecnopolimero.
Características: fusibles no suministrados.

Tabla para elegir las clavijas para acoplar en las bases en la zona 2 (GAS)

Corriente nominal			
base con fusibles	base con magnetotérmico	base conexión directa	clavija
16A	16A	16A	16A
20A	20A	32A	32A
40A	40A	40A	63A

MÓDULO 125





Bases de superficie en termoendurecido **con interruptor de bloqueo** y protección **magnetotérmica** 50-60Hz **IP66**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Color tensión Polos	Polos	Ref. h.	Código Palazzoli	Ud. embal
16 entrada M25 interruptor 4,5 kA curva C	110	amarillo	2P+⏚	4	**464210EX**	1
	110	amarillo	3P+⏚	4	**464310EX**	1
	110	amarillo	3P+N+⏚	4	**464410EX**	1
	230	azul	2P+⏚	6	**464220EX**	1
	230	azul	3P+⏚	9	**464320EX**	1
	230	azul	3P+N+⏚	9	**464420EX**	1
	400	rojo	2P+⏚	9	**464230EX**	1
	400	rojo	3P+⏚	6	**464330EX**	1
	400	rojo	3P+N+⏚	6	**464430EX**	1
32 entrada M32 interruptor 6 kA curva C	110	amarillo	3P+⏚	4	**464711EX**	1
	110	amarillo	3P+N+⏚	4	**464811EX**	1
	230	azul	2P+⏚	6	**464621EX**	1
	230	azul	3P+⏚	9	**464721EX**	1
	400	rojo	3P+⏚	6	**464731EX**	1
	400	rojo	3P+N+⏚	6	**464831EX**	1
40 entrada M32 interruptor 10kA curva C	230	azul	3P+⏚	9	**464339EX**	1
	400	rojo	3P+⏚	6	**464336EX**	1
	400	rojo	3P+N+⏚	6	**464346EX**	1

Equipo: prensaestopas en tecnopolimero.
Características: indicador luminoso presencia tensión.

MÓDULO 125





Bases de superficie en termoendurecido **con interruptor de bloqueo** 50-60Hz **IP66**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Color tensión Polos	Polos	Ref. h.	Código Palazzoli	Ud. embal
16 entrada M25	230	azul	2P+⏚	6	**467126EX**	1
	400	rojo	3P+⏚	6	**467136EX**	1
	400	rojo	3P+N+⏚	6	**467146EX**	1
32 entrada M32	230	azul	2P+⏚	6	**470226EX**	1
	400	rojo	3P+⏚	6	**470236EX**	1
	400	rojo	3P+N+⏚	6	**470246EX**	1
40 entrada M40	400	rojo	3P+⏚	6	**470336EX**	1
	400	rojo	3P+N+⏚	6	**470346EX**	1

Equipo: prensaestopas en tecnopolimero.

ADECUADAS PARA ZONA 2 (GAS) Y 21-22 (POLVO)



Cajas en termoendurecido **con tapa ciega** para componer baterías de bases **IP66**

Dimensiones exteriores (mm)	Potencia disipable (W)		N° equipos montables	Código Palazzoli	Ud. embal
	Gas	Polvo			
125x185x125	8	17	1	**532240EX**	1
250x185x125	8	22	2	**532242EX**	1
380x185x125	9	24	2	**532244EX**	1

Características: completo con plantilla de perforación. El grado de protección y la consiguiente certificación de la placa están garantizados si los agujeros perforados en las cajas están hechos con el juego de brocas de la serie TAIS cód. 538410 Según las instrucciones dadas con el producto.

Complementos técnicos:



pág. 271



Placas de soporte en termoendurecido **con sistema guiado** para componer baterías de bases

Dimensiones exteriores (mm)	N° equipos montables	Código Palazzoli	Ud. embal
125x630	1	**538800**	1
250x630	2	**538802**	1
380x630	2	**538804**	1

Equipo: previstas de orificios roscados en laton con tornillos en acero inoxidable para la fijacion de los equipos.
Características: el sistema de posicionamiento dirigido simplifica el montaje de los equipos sobre la placa.



Rácores de acoplamiento bases - cajas **IP66**

Desde orificio	A orificio	Código Palazzoli	Ud. embal
M25	M25	**538421EX**	1
M32	M32	**538429EX**	1
M40	M40	**538436EX**	1

Características: sirven para acoplar las bases y las cajas.



Set brocas de corona con taladro en acero, dientes de carburo de tungsteno especifico para termoendurecido

Tipo agujeros	Diámetro nominal (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal
M20 - M25 - M32 - M40	20,5 - 25,5 - 32,5 - 40,5	**538410**	1



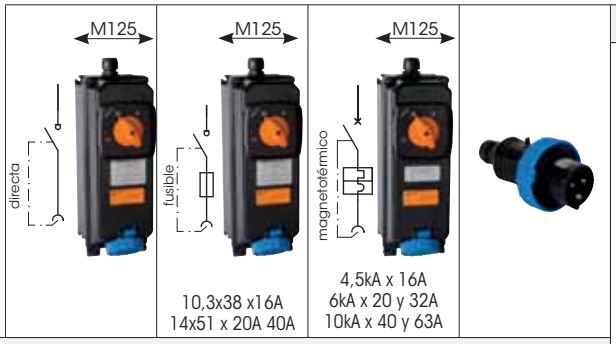
Aparatos para el control de la respiración limitada de bases

Corriente nominal bases	Número polos	Código Palazzoli	Ud. embal
16A	2P+⏚	**478126**	1
	3P+⏚	**478136**	1
	3P+N+⏚	**478146**	1
20A/32A	2P+⏚/3P+⏚	**478206**	1
	3P+N+⏚	**478246**	1
40A/63A	2P+⏚/3P+⏚/3P+N+⏚	**478306**	1

Equipo: tubo transparente para colocar en los equipos de medicion.
Instrucciones: introduzca el equipo de control en la base (test port), apriete la abrazadera del equipo y realice la prueba segun el art. 33.7.1 de la norma EN60079-15 con el instrumento de medicion apropiado.

ATEX
II 2D Ex tb IIIC
T 80/100/115°C
Db IP66

II 3G Ex nR IIC
T6 Gc



POLVOS ZONA 21-22

16A	230V	2P+⏚	M25		**467126EX**	**463126EX**	**464220EX**	**477303EX**
	400V	3P+⏚	M25		**467136EX**	**463136EX**	**464330EX**	**477413EX**
	400V	3P+N+⏚	M25		**467146EX**	**463146EX**	**464430EX**	**477423EX**
32A	230V	2P+⏚	M32		**470226EX**	**472621EX**	**464621EX**	**477306EX**
	400V	3P+⏚	M32		**470236EX**	**472731EX**	**464731EX**	**477416EX**
	400V	3P+N+⏚	M32		**470246EX**	**472831EX**	**464831EX**	**477426EX**
63A	400V	3P+⏚	M40		**470336EX**	**472732EX**	**464732EX**	**477417EX**
	400V	3P+N+⏚	M40		**470346EX**	**472832EX**	**464832EX**	**477427EX**

Dotación común para polvo y gas: prensaestopa en tecnopolímero

GAS ZONA 2

16A	230V	2P+⏚	M25		**467126EX**	**463126EX**	**464220EX**	**477303EX**
	400V	3P+⏚	M25		**467136EX**	**463136EX**	**464330EX**	**477413EX**
	400V	3P+N+⏚	M25		**467146EX**	**463146EX**	**464430EX**	**477423EX**
20A	230V	2P+⏚	M32			**472621EX**		**477306EX**
	400V	3P+⏚	M32			**472731EX**		**477416EX**
	400V	3P+N+⏚	M32			**472831EX**		**477426EX**
32A	230V	2P+⏚	M40		**470226EX**		**464621EX**	**477306EX**
	400V	3P+⏚	M40		**470236EX**		**464731EX**	**477416EX**
	400V	3P+N+⏚	M40		**470246EX**		**464831EX**	**477426EX**
40A	400V	3P+⏚	M40		**470336EX**	**463336EX**	**464336EX**	**477417EX**
	400V	3P+N+⏚	M40		**470346EX**	**463346EX**	**464346EX**	**477427EX**

ACCESOROS COMUNES



Racores

538421EX	M25
538429EX	M32
538436EX	M40



Cajas

532240EX	125x185 x 1 base
532242EX	250x185 x 2 bases
532244EX*	380x185 x 2 bases



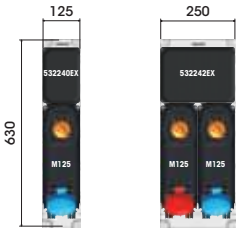
Placa

538800	125x360 x 1 base
538802	250x630 x 2 bases
538804*	380x630 x 2 bases

* Para 3 bases sólo certificados y cableados por Palazzoli

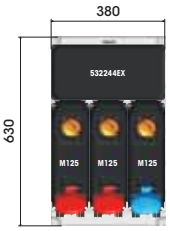
COMPOSICIONES

Polvos Zona 21
Certificados TÜV y cableados por el instalador



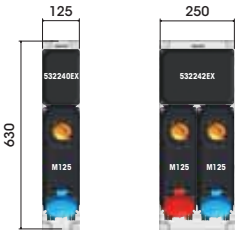
538800 1 Base
538802 2 Bases

Polvos Zona 22
Certificados y cableados por Palazzoli



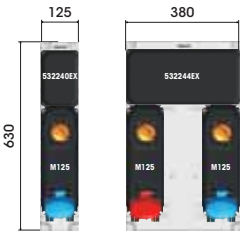
538804
3 o más bases

Gas Zona 2 de 16A a 20A
Certificados TÜV y cableados por el instalador



538800 1 Base
538802 2 Bases

Gas Zona 2 de 32A a 40A
Certificados TÜV y cableados por el instalador



538800 1 Base
538804 2 Bases

El software Tais-EX permite una fácil realización de cuadros personalizados. Puede acceder a la página Web www.palazzoli.com o directamente del QRCode.

	GAS			POLVO		
ZONA	0	1	2	20	21	22
Utilizable			X		X	X

Bases de superficie herméticas con interruptor de bloqueo en aleación de aluminio para uso en ambientes con riesgo de explosión previstos por la directiva ATEX 94/9/CE y 2014/34/UE.
La caja y la tapa están hechas con materiales ecológicos anticorrosivos con pasivación de flúorcirconio y terminadas con pintura poliéster no tóxica con polimerizado en caliente.
El color de la base es negro RAL 9005. El mecanismo de interbloqueo está hecho de metal y el interruptor de maniobra es de categoría AC23A-AC3 con corriente nominal condicional de cortocircuito ≥ 10kA.
La tapa queda fijada a la caja con tornillos de acero inoxidable, el hermetismo está garantizado por una junta reforzada en elastómero resistente al envejecimiento.
Bridas con prensaestopas en termoplástico.

Datos eléctricos nominales interruptor:			**16A**	**25A 32A**	**40A 63A**
Corriente térmica Ith		**A**	**16**	**32**	**63**
AC21A		A	16	32	63
AC22A		A	16	32	63
AC23A		A	16	32	63
AC23A	230V	kW	4,5	8,5	20
	400V		7,5	15	34
	500V		8,5	17	44
AC3	230V	kW	4,5	8,5	18
	400V		7,5	15	31
	500V		8,5	17	40

Características bornes:		**16A**	**25A 32A**	**40A 63A**
Capacidad de cierre	mm^2	1 - 10		6 - 16
Diámetro cables en entrada	mm	12 - 18	16 - 25	

CERTIFICADOS	INSTRUCCIONES

Conformidad con las normas	**Directiva ATEX 94/9/CE y 2014/34/UE** **EN 60079-0:2009** **EN 60079-15:2010** **EN 60079-31:2009** **Directiva 2006/95/CE** **EN 60309-1:1999 + A1:2007** **EN 60309-2:1999 + A1:2007 + A2:2012** **EN 60309-4:2007 + A1:2012**
Ejecución Atex	**Ⓔx II 3G 2D** **(bases)** **Ex nR IIC T6 Gc** **Ex tb IIIC T 80/100/115 °C Db IP66** **(cajas)** **Ex nR IIC Gc** **Ex tb IIIC Db IP66**
Material de la caja	**Aleación de aluminio**
Tratamiento superficial	**Pasivación de flúor-circonio**
Pintura	**Poliéster no tóxica con polimerizado en caliente**
Color	**RAL 9005 (negro)**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP66**
Corriente nominal	**16A – 32A – 63A**
Tensión nominal	**110V - 500V**
Frecuencia nominal	**50-60Hz**
Corriente condicional de corto circuito interruptor	**≥ 10kA**
Tensión nominal de aislamiento	**690V**
Clase de aislamiento	**I**
Temperatura de trabajo	**-20°C ÷ +40°C**

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli

ADECUADAS PARA ZONA 21-22 (POLVO)

MÓDULO 125





Bases de superficie
en aleación de aluminio
con interruptor de bloqueo
y base **portafusibles**
50-60Hz **IP66**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Color tensión Polos	Polos	Ref. h.	Código Palazzoli	Ud. embal
16 entrada M25 fusible 10,3x38	110	amarillo	2P+⏚	4	**465124EX**	1
	110	amarillo	3P+⏚	4	**465134EX**	1
	110	amarillo	3P+N+⏚	4	**465144EX**	1
	230	azul	2P+⏚	6	**465126EX**	1
	230	azul	3P+⏚	9	**465139EX**	1
	230	azul	3P+N+⏚	9	**465149EX**	1
	400	rojo	2P+⏚	9	**465129EX**	1
	400	rojo	3P+⏚	6	**465136EX**	1
	400	rojo	3P+N+⏚	6	**465146EX**	1
	500	negro	3P+⏚	7	**465137EX**	1
	500	negro	3P+N+⏚	7	**465147EX**	1
32 entrada M32 fusible 14x51	110	amarillo	2P+⏚	4	**472236EX**	1
	110	amarillo	3P+⏚	4	**472246EX**	1
	110	amarillo	3P+N+⏚	4	**472256EX**	1
	230	azul	2P+⏚	6	**472336EX**	1
	230	azul	3P+⏚	9	**472346EX**	1
	230	azul	3P+N+⏚	9	**472356EX**	1
	400	rojo	2P+⏚	9	**472436EX**	1
	400	rojo	3P+⏚	6	**472446EX**	1
	400	rojo	3P+N+⏚	6	**472456EX**	1
	500	negro	3P+⏚	7	**472546EX**	1
	500	negro	3P+N+⏚	7	**472556EX**	1
63 entrada M32 fusible E33 DIII	110	amarillo	2P+⏚	4	**472237EX**	1
	110	amarillo	3P+⏚	4	**472247EX**	1
	110	amarillo	3P+N+⏚	4	**472257EX**	1
	230	azul	2P+⏚	6	**472337EX**	1
	230	azul	3P+⏚	9	**472347EX**	1
	230	azul	3P+N+⏚	9	**472357EX**	1
	400	rojo	2P+⏚	9	**472437EX**	1
	400	rojo	3P+⏚	6	**472447EX**	1
	400	rojo	3P+N+⏚	6	**472457EX**	1
	500	negro	3P+⏚	7	**472547EX**	1
	500	negro	3P+N+⏚	7	**472557EX**	1

Equipo: brida F1 con prensaestopas en tecnopolimero en la parte superior.
Brida ciega en acero en la parte inferior.
Características: fusibles no suminstrados.

MÓDULO 125





Bases de superficie
en aleación de aluminio
con interruptor de bloqueo
50-60Hz **IP66**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Color tensión Polos	Polos	Ref. h.	Código Palazzoli	Ud. embal
16 entrada M25	230	azul	2P+⏚	6	**466126EX**	1
	400	rojo	3P+⏚	6	**466136EX**	1
	400	rojo	3P+N+⏚	6	**466146EX**	1
32 entrada M32	230	azul	2P+⏚	6	**460226EX**	1
	400	rojo	3P+⏚	6	**460236EX**	1
	400	rojo	3P+N+⏚	6	**460246EX**	1
63 entrada M32	400	rojo	3P+⏚	6	**460336EX**	1
	400	rojo	3P+N+⏚	6	**460346EX**	1

Equipo: brida F1 con prensaestopas en tecnopolímero en la parte superior.
Brida ciega en acero en la parte inferior.

ADECUADAS PARA ZONA 2 (GAS)

MÓDULO 125





Bases de superficie en aleación de aluminio **con interruptor de bloqueo** y base **portafusibles** 50-60Hz **IP66**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Color tensión Polos	Polos	Ref. h.	Código Palazzoli	Ud. embal
16 entrada M25 fusible 10,3x38	110	🟡	2P+⏚	4	**465124EX**	1
	110	🟡	3P+⏚	4	**465134EX**	1
	110	🟡	3P+N+⏚	4	**465144EX**	1
	230	🔵	2P+⏚	6	**465126EX**	1
	230	🔵	3P+⏚	9	**465139EX**	1
	230	🔵	3P+N+⏚	9	**465149EX**	1
	400	🔴	2P+⏚	9	**465129EX**	1
	400	🔴	3P+⏚	6	**465136EX**	1
	400	🔴	3P+N+⏚	6	**465146EX**	1
	500	⚫	3P+⏚	7	**465137EX**	1
	500	⚫	3P+N+⏚	7	**465147EX**	1
25 entrada M32 fusible 14x51	110	🟡	2P+⏚	4	**472236EX**	1
	110	🟡	3P+⏚	4	**472246EX**	1
	110	🟡	3P+N+⏚	4	**472256EX**	1
	230	🔵	2P+⏚	6	**472336EX**	1
	230	🔵	3P+⏚	9	**472346EX**	1
	230	🔵	3P+N+⏚	9	**472356EX**	1
	400	🔴	2P+⏚	9	**472436EX**	1
	400	🔴	3P+⏚	6	**472446EX**	1
	400	🔴	3P+N+⏚	6	**472456EX**	1
	500	⚫	3P+⏚	7	**472546EX**	1
	500	⚫	3P+N+⏚	7	**472556EX**	1
40 entrada M32 fusible 14x51	110	🟡	2P+⏚	4	**465324EX**	1
	110	🟡	3P+⏚	4	**465334EX**	1
	110	🟡	3P+N+⏚	4	**465344EX**	1
	230	🔵	2P+⏚	6	**465326EX**	1
	230	🔵	3P+⏚	9	**465339EX**	1
	230	🔵	3P+N+⏚	9	**465349EX**	1
	400	🔴	2P+⏚	9	**465329EX**	1
	400	🔴	3P+⏚	6	**465336EX**	1
	400	🔴	3P+N+⏚	6	**465346EX**	1
	500	⚫	3P+⏚	7	**465337EX**	1
	500	⚫	3P+N+⏚	7	**465347EX**	1

Equipo: brida F1 con prensaestopas en tecnopolimero en la parte superior.
Brida ciega en acero en la parte inferior.
Características: fusibles no suminstrados.

MÓDULO 125





Bases de superficie en aleación de aluminio **con interruptor de bloqueo** 50-60Hz **IP66**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Color tensión Polos	Polos	Ref. h.	Código Palazzoli	Ud. embal
16 entrada M25	230	🔵	2P+⏚	6	**466126EX**	1
	400	🔴	3P+⏚	6	**466136EX**	1
	400	🔴	3P+N+⏚	6	**466146EX**	1
32 entrada M32	230	🔵	2P+⏚	6	**460226EX**	1
	400	🔴	3P+⏚	6	**460236EX**	1
	400	🔴	3P+N+⏚	6	**460246EX**	1
63 entrada M32	400	🔴	3P+⏚	6	**460336EX**	1
	400	🔴	3P+N+⏚	6	**460346EX**	1

Equipo: brida F1 con prensaestopas en tecnopolímero en la parte superior.
Brida ciega en acero en la parte inferior.

Tabla para elegir las clavijas para acoplar en las bases en la zona 2 (GAS)

Corriente nominal		
base con fusibles	base conexión directa	clavija
16A	16A	16A
25A	32A	32A
40A	63A	63A

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl

ADECUADAS PARA ZONA 2 (GAS) Y 21-22 (POLVO)



Cajas de derivación en aleación de aluminio para componer baterías de bases **IP66**

Dimensiones exteriores (mm)	Potencia disipable (W) Gas	Polvo	Tipo ventana	Código Palazzoli	Ud. embal
125x125	13	20	F1	**511914EX**	1
252x125	25	40	F2	**511919EX**	1

Equipo: el código 511919EX tiene brida perforada y con prensaestopa M32.
Placa de fondo en lámina galvanizada. Tornillos de conexión a tierra internos y externos a la caja.



Placas de soporte en acero pintado para componer baterías de bases

Dimensiones exteriores (mm)	N° equipos montables	Código Palazzoli	Ud. embal
125x558	1	**532876**	1
250x558	2	**532836**	1



Bridas con paso métrico en aleación de aluminio para entradas con ventana **IP67**

Tipo de brida	Tipo rosca	Cavidad (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal
F1	M25	18	**541055EX**	1
F1	M32	51	**540180EX**	1
F2	M32	51	**540185EX**	1
F2	M40	51	**540186EX**	1

Complementos técnicos:



pág. 278



Aparatos para el control de la respiración limitada de bases

Corriente nominal bases	Número polos	Código Palazzoli	Ud. embal
16A	2P+⏚	**478126**	1
	3P+⏚	**478136**	1
	3P+N+⏚	**478146**	1
20A/32A	2P+⏚/3P+⏚	**478206**	1
	3P+N+⏚	**478246**	1
40A/63A	2P+⏚/3P+⏚/3P+N+⏚	**478306**	1

Equipo: tubo transparente para colocar en los equipos de medicion.
Instrucciones: introduzca el equipo de control en la base (test port), apriete la abrazadera del equipo y realice la prueba segun el art. 33.7.1 de la norma EN60079-15 con el instrumento de medicion apropiado.

GUÍA PARA LA COMPOSICIÓN DE BATERÍA DE BASES ATEX PARA ZONA 2 (GAS) Y ZONA 21-22 (POLVO)

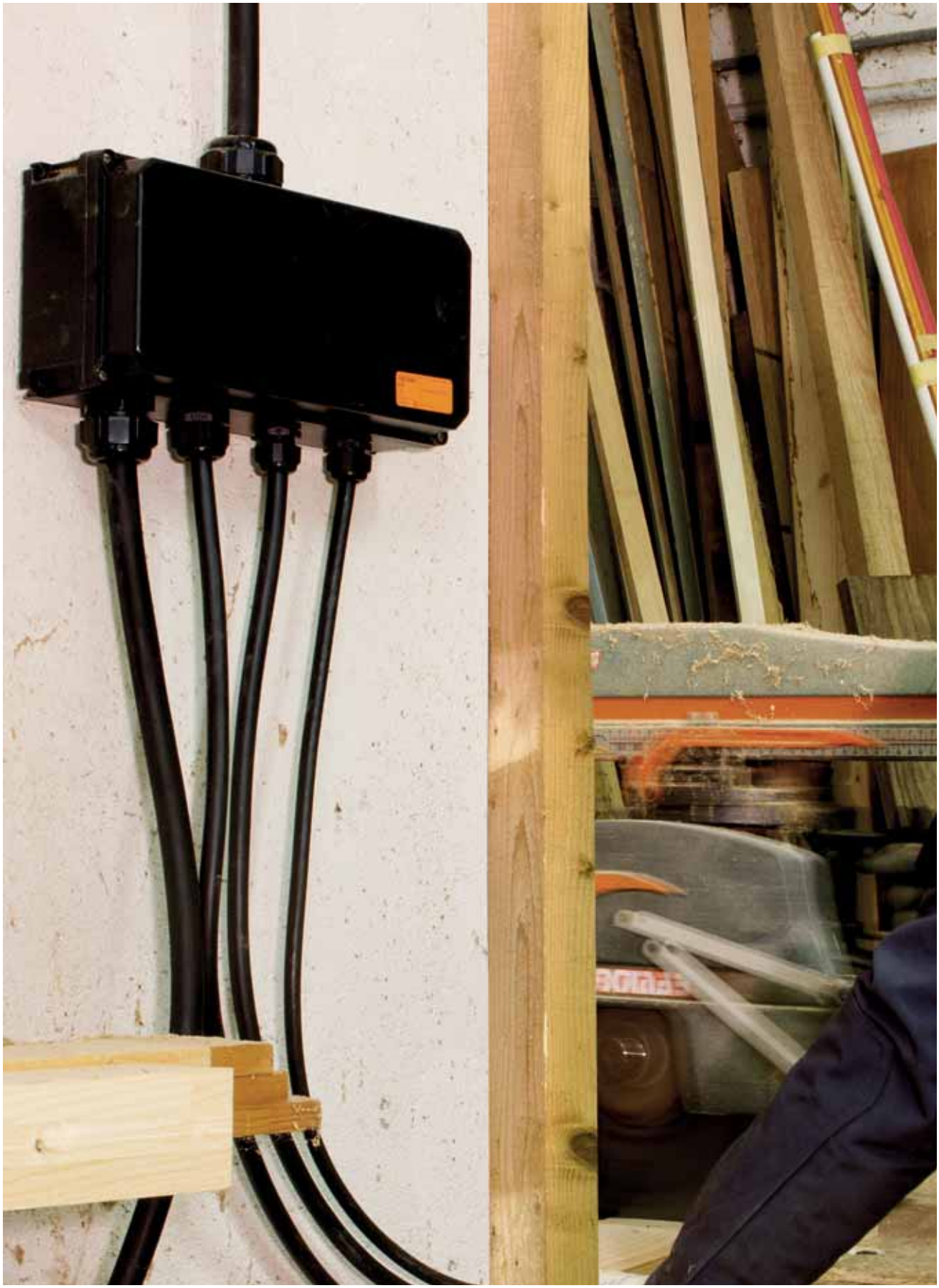
Certificados TÜV y cableados por el instalador



532876



532836



Aptas para el uso en zonas potencialmente explosivas, centrales térmicas, talleres de pintura, pastelerías, distribuidores de carburante, carpinterías, zonas de montacargas y carrocerías.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli



Protegen las derivaciones en atmósferas explosivas, no se calientan y no producen chispas

LAS VENTAJAS



Las cajas en resina termoendurecida TAIS EX son antiestáticas gracias a la carga de grafito que las hace idóneas para ser limpiadas con pañuelos secos.



TAIS-EX es ideal para resistir al polvo y los gases, también en ambientes húmedos y corrosivos.



Las cajas de fondo tienen insertos roscados en latón que aseguran la facilidad de apertura y cierre de las tapas incluso con el paso del tiempo. Las cajas están preparadas para alojar carriles EN 50022 y placas de fondo.

Gracias a la guía para montaje es posible realizar la caja certificada ATEX. El departamento técnico de Palazzoli puede realizar soluciones personalizadas que no están presentes en la guía.

	GAS			POLVO		
ZONA	0	1	2	20	21	22
Utilizable		X	X		X	X

Cajas estancas en resina termoendurecida antiestática aptas para uso en ambientes con riesgo de explosión previstos por la directiva ATEX 94/9/CE y 2014/34/UE.
La tapa queda fijada a la caja con tornillos de acero inoxidable, el hermetismo está garantizado por una junta reforzada en elastómero resistente al envejecimiento.
Las cajas están diseñadas para la instalación según norma EN 50022 para montaje de bornes y placa de fondo en lámina de acero zinco-tropicalizada anticorrosiva.

CERTIFICADOS	INSTRUCCIONES

Conformidad con las normas	**Directiva ATEX 94/9/CE y 2014/34/UE** **EN 60079-0:2009** **EN 60079-7:2007** **EN 60079-31:2009**
Ejecución Atex	**II 2G 2D** **Ex e IIC Gb** **Ex tb IIIC Db**
Material de la caja	**Resina termoendurecida antiestática**
Resistencia superficial (Prevención de acumulación de carga electrostática)	**< 10⁹ Ω**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP66**
Color	**RAL 9005 (negro)**
Resistencia al calor anormal y al fuego (Hilo incandescente según IEC/EN 60695-2-10)	**960°C**
Resistencia al fuego (UL94)	**V0**
Clase de aislamiento	**II** ⧈
Temperatura de trabajo	**-20°C ÷ +40°C**

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli

ADECUADAS PARA ZONA 2 (GAS) Y 21-22 (POLVO)



Cajas de derivación en termoendurecido **de montaje rápido IP66**

Dimensiones exteriores (mm)	Potencia disipable (W)	Código Palazzoli	Ud. embal
125x185x125	18	**532200EX**	1
190x185x125	19	**532201EX**	1
250x185x125	23	**532202EX**	1
290x185x125	24	**532203EX**	1
380x185x125	25	**532204EX**	1



Cajas de derivación en termoendurecido con **tapa baja IP66**

Dimensiones exteriores (mm)	Potencia disipable (W)	Código Palazzoli	Ud. embal
92x92x68	8	**532035EX**	1
125x92x68	10	**532045EX**	1
185x92x68	12	**532055EX**	1
125x125x100	13	**532116EX**	1
185x125x100	15	**532117EX**	1
250x125x100	20	**532118EX**	1



Cajas de derivación en termoendurecido con **tapa alta IP66**

Dimensiones exteriores (mm)	Potencia disipable (W)	Código Palazzoli	Ud. embal
92x92x100	11	**532005EX**	1
125x92x100	11	**532006EX**	1
185x92x100	16	**532015EX**	1
125x125x125	15	**532016EX**	1
185x125x125	17	**532017EX**	1
250x125x125	22	**532018EX**	1



Placa de fondo en acero galvanizado para cajas TAIS-EX

Para cajas código	Dimensiones placa (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal
532035EX-532005EX	59x59	**532705**	1
532045EX-532006EX	92x58	**532714**	1
532055EX-532015EX	142x62	**532715**	1
532116EX-532016EX	86x86	**532716**	1
532117EX-532017EX	100x86	**532717**	1
532118EX-532018EX	175x86	**532718**	1
532200EX-532240EX	95x145	**532700**	1
532201EX	160x145	**532701**	1
532202EX-532242EX	220x145	**532702**	1
532203EX	260x145	**532703**	1
532204EX-532244EX	333x145	**532704**	1



Set brocas de corona con taladro en acero, dientes de carburo de tungsteno especifico para termoendurecido

Tipo agujeros	Diámetro nominal (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal
M20 - M25 - M32 - M40	20,5 - 25,5 - 32,5 - 40,5	**538410**	1

BOX-EX

Configurador de cajas ATEX zona 1-2 y 21-22



El software es gratuito y funciona en la página Web www.palazzoli.com

	GAS			POLVO		
ZONA	0	1	2	20	21	22
Utilizable		X	X		X	X

Cajas estancas en aleación de aluminio aptas para uso en entornos con riesgo de explosión previstos por la directiva ATEX 94/9/CE y 2014/34/UE.
La caja y la tapa están hechas con materiales ecológicos anticorrosivos con pasivación de flúorcirconio y terminadas con pintura poliéster no tóxica con polimerizado en caliente.
El color de la caja es negro RAL 9005. La tapa queda fijada a la caja con tornillos de acero inoxidable, el hermetismo está garantizado por una junta reforzada en elastómero resistente al envejecimiento.
Disposición para conectar la tierra tanto internamente como externamente.

CERTIFICADOS	INSTRUCCIONES

Conformidad con las normas	**Directiva ATEX 94/9/CE y 2014/34/UE** **EN 60079-0:2009** **EN 60079-7:2007** **EN 60079-31:2009**
Ejecución Atex	**II 2G 2D** **Ex e IIC Gb** **Ex tb IIIC Db**
Material de la caja	**Aleación de aluminio**
Tratamiento superficial	**Pasivación de flúor-circonio**
Pintura	**Poliéster no tóxica con polimerizado en caliente**
Color	**RAL 9005 (negro)**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP55 - IP66**
Clase de aislamiento	**I**
Temperatura de trabajo	**-20°C ÷ +40°C**

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli

ADECUADAS PARA ZONA 1-2 (GAS) Y 21-22 (POLVO)



Cajas de derivación
en aleación de aluminio
con paredes ciegas
y placa de fondo
IP66

Dimensiones exteriores (mm)	Potencia disipable (W)	Código Palazzoli	Ud. embal
92x92x77	10	**511910EX**	1
125x125x113	20	**511913EX**	1
155x155x73	30	**150021EX**	1
185x185x145	40	**511920EX**	1
252x185x145	42	**511921EX**	1

Equipo: Tornillos de tierra internos y externos a la caja.
Placa de fondo (excepto código 511910EX).

BOX-EX

Configurador de cajas ATEX
zona 1-2 y 21-22



El software es gratuito y funciona
en la página Web www.palazzoli.com

ADECUADAS PARA ZONA 1-2 (GAS) Y 22 (POLVO)



Cajas de derivación
en aleación de aluminio
con entradas con bridas
y placa de fondo
IP55

Dimensiones exteriores (mm)	Potencia disipable (W)	Tipo ventana	Código Palazzoli	Ud. embal
125x92x77	12	F0 ↓ / F0 ↑	**511911EX**	1
185x92x77	23	F0 ↓ / F0 ↑	**511912EX**	1
252x125x113	40	F1 ↓ / F1 ↑	**511917EX**	1
220x220x108	45	F3 ↓ / F3 ← / → F3 / F3 ↑	**511922EX**	1
252x252x197	65	F5 ↓ / F5 ↑	**511923EX**	1

Equipo: Tornillos de tierra internos y externos a la caja. Bridas de cierre llanas ciegas incluidas. Placa de fondo (excepto códigos 511911EX e 511912EX).



Bridas con paso métrico
en aleción de aluminio
para cajas con ventana
IP66

Para ventanas	Tipo rosca	Cavidad (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal
F0	M25x1,5	18	**541050EX**	1
F1	M25x1,5	18	**541055EX**	1
F1	M32x1,5	51	**540180EX**	1
F3	M40x1,5	51	**540190EX**	1
F5	M50x1,5	51	**540195EX**	1

Complementos técnicos:



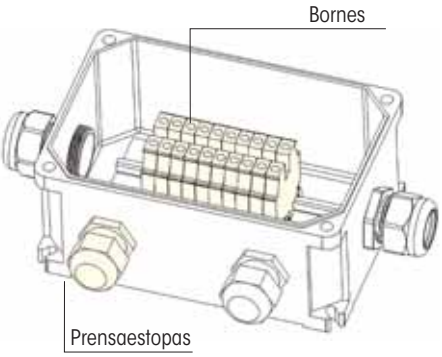
pág. 278



Bridas de cierre altas
en aleción de aluminio
para cajas con ventana
IP66

Para ventanas	Cavidad (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal
F1	32	**540061EX**	1
F3	50	**540063EX**	1
F5	80	**540065EX**	1

Las cajas en termoendurecido TAIS-EX y en aluminio ALUPRES-EX pueden ser integradas con prensaestopas y bornes, permitiendo así realizar una derivación personalizada a las cajas, aptas para ser instaladas en zonas 1, 2, 21 y 22, de conformidad con la directiva ATEX 94/9/CE y 2014/34/UE.



Para realizar las cajas de derivación, se puede optar por dos métodos así:
Configuraciones certificadas: pueden obtenerse en autonomía del instalador siguiendo las instrucciones que figuran en la presente guía;
Configuraciones especiales: se llevan a cabo por Palazzoli conforme a las específicaciones del cliente.

Para realizar estas configuraciones se debe conocer:
a) Número y tipo de bornes.
b) Número, tipo y disposición de las prensaestopas.

Para las configuraciones especiales se debe también conocer el tipo de cable y las corrientes máximas de utilización.

a) Número y tipo de bornes.

El carril EN50022 interno de la caja puede equiparse con bornes ATEX conformes a la norma IEC EN 60947-7-1. En el cuadro se indica el número máximo de bornes que pueden conectarse en las cajas, de acuerdo a la norma sobre la disipación de calor adecuado y por el número máximo permitido de inserciones.

Cajas Palazzoli clase T6 - Temperatura de operación 40°C													
CÓDIGO	DIMENSIONES (BxHxP)	NÚMERO MÁXIMO DE BORNES INSTALADOS											
		CONFIGURACIONES CERTIFICADAS						CONFIGURACIONES MÁXIMAS POSIBLES					
		2,5 mm²	4 mm²	6 mm²	10 mm²	16 mm²	35 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²	10 mm²	16 mm²	35 mm²
532200EX	185x125x125	7	6	5	4	3	-	17	15	12	9	8	6
532201EX	190x185x125	7	6	5	4	3	-	28	25	19	15	13	10
532202EX	250x185x125	8	7	6	6	4	-	40	35	27	22	18	14
532203EX	290x185x125	8	7	6	5	4	-	47	42	32	25	21	16
532204EX	380x185x125	7	6	5	4	3	-	56	50	38	30	26	20
532035EX	92x92x68	4	3	3	-	-	-	11	10	8	6	5	4
532045EX	125x92x68	5	4	3	-	-	-	17	15	12	9	8	6
532055EX	185x92x68	5	4	4	3	-	-	28	25	19	15	13	10
532116EX	125x125x100	6	5	4	3	-	-	17	15	12	9	8	6
532117EX	185x125x100	6	5	4	3	3	-	28	25	19	15	13	10
532118EX	250x125x100	8	6	5	4	3	-	40	35	27	22	18	14
532005EX	92x92x100	6	5	4	4	-	-	11	10	8	6	5	4
532006EX	125x92x100	5	4	4	3	-	-	17	15	12	9	8	6
532015EX	185x92x100	7	6	5	4	3	-	28	25	19	15	13	10
532016EX	125x125x125	7	6	5	4	3	-	17	15	12	9	8	6
532017EX	185x125x125	7	6	5	4	3	-	28	25	19	15	13	10
532018EX	250x125x125	8	7	6	5	4	-	40	35	27	22	18	14
511910EX	92x92x77	5	4	3	3	-	-	11	10	8	6	5	4
511913EX	125x125x113	9	8	6	5	4	-	17	15	12	9	8	6
150021EX	155x155x73	14	11	9	7	6	4	23	20	15	12	10	8
511920EX	185x185x145	14	13	11	9	7	5	28	25	19	15	13	10
511921EX	252x185x145	15	12	11	9	7	5	40	35	27	22	18	14
511911EX	125x92x77	6	5	4	3	-	-	17	15	12	12	8	6
511912EX	185x92x77	11	9	7	6	4	-	28	25	19	15	13	10
511917EX	252x125x113	15	13	11	9	7	5	40	35	27	22	18	14
511922EX	220x220x108	16	14	12	9	8	5	35	31	23	19	16	12
511923EX	252x252x197	21	17	15	12	10	7	40	35	27	22	18	14

Configuraciones Certificadas: que se pueden obtener de la corriente máxima prevista en los bornes, considerando una sola sección.
Estas configuraciones las realiza y certifica el instalador siguiendo las instrucciones que acompañan el equipo.

Configuraciones Máximas Posibles: es la capacidad prevista para los bornes y para los circuitos de corriente inferior a la nominal. Para la elaboración y certificación de los cuadros de distribución es necesario contactar con el servicio de asistencia técnica de Palazzoli.
La dimensión del cuadro está en función de la potencia disipada por los elementos que contenga.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl

b) Número, tipo y disposición de las prensaestopas

Cada cuadro puede ser taladrado sobre los 4 lados con un número máximo de entradas que depende del diámetro del agujero, la longitud y profundidad del lado.

Sobre las cajas en termoendurecido TAIS-EX es necesario realizar perforaciones pasantes y utilizar prensaestopas con rosca larga con su respectiva tuerca.

Los agujeros deben realizarse con herramientas específicas para material termoendurecido, como las brocas de perforación rápida con cuerpo hecho en carburo de tungsteno cód. 538410, con el fin de evitar astillas e irregularidades en el perfil del agujero.

Sobre las cajas de aluminio ALUPRES-EX, además del agujero, se puede realizar la rosca para atornillar directamente el prensaestopas.

En las cajas con paredes con ventanas se deben utilizar las bridas elaboradas con el paso roscado o ciego para perforar.

CÓDIGO	DIMENSIONES (BxHxP)	NÚMERO MÁXIMO PRENSAESTOPAS ADMITIDAS POR LADO											
		LADO LARGO DE LA CAJA (B)						LADO CORTO DE LA CAJA (H)					
		M16	M20	M25	M32	M40	M50	M16	M20	M25	M32	M40	M50
532200EX	185x125x125	8	6	3	2	2	-	4	3	2	1	1	-
532201EX	190x185x125	8	6	3	2	2	-	8	6	3	2	2	-
532202EX	250x185x125	14	12	5	4	3	-	8	6	3	2	2	-
532203EX	290x185x125	16	14	6	5	4	-	8	6	3	2	2	-
532204EX	380x185x125	24	22	9	7	6	-	8	6	3	2	2	-
532035EX	92x92x68	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
532045EX	125x92x68	3	3	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-
532055EX	185x92x68	4	4	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-
532116EX	125x125x100	4	3	2	1	1	-	4	3	2	1	1	-
532117EX	185x125x100	8	6	3	2	2	1	4	3	2	1	1	-
532118EX	250x125x100	14	12	6	4	3	-	4	3	2	1	1	-
532005EX	92x92x100	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
532006EX	125x92x100	3	3	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-
532015EX	185x92x100	4	4	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-
532016EX	125x125x125	5	4	2	1	-	-	5	4	2	1	-	-
532017EX	185x125x125	7	6	4	3	-	-	5	4	2	1	-	-
532018EX	250x125x125	10	8	5	4	-	-	5	4	2	1	-	-
511910EX	92x92x77	2	2	1		-	-	2	2	1	-	-	-
511913EX	125x125x113	5	4	2	2	-	-	5	4	2	2	-	-
150021EX	155x155x73	6	5	3	1	-	-	6	5	3	1	-	-
511920EX	185x185x145	12	10	8	4	3	2	12	10	8	4	3	2
511921EX	252x185x145	16	14	10	5	4	3	12	10	8	4	3	2
511911EX	125x92x77	3	2	2	-	-	-	-	-	F0	-	-	-
511912EX	185x92x77	4	3	2	-	-	-	-	-	F0	-	-	-
511917EX	252x125x113	9	8	5	4	-	-	-	-	F1	F1	-	-
511922EX	220x220x108	-	-	-	-	F3	-	-	-	-	-	F3	-
511923EX	252x252x197	-	-	-	-	-	F5	24	18	12	7	6	3

Las instrucciones anteriores se basan en cálculos de disipación, referidos a valores máximos reportados en las normas vigentes. Proporcionando información precisa sobre la configuración de los bornes, cables utilizados, corrientes, tipo y disposición de las prensaestopas.

PALAZZOLI ES CAPAZ DE CREAR SOLUCIONES PERSONALIZADAS BAJO DEMANDA.

	GAS			POLVO		
ZONA	0	1	2	20	21	22
Utilizable		X	X		X	X

Prensaestopas en tecnopolímero y en latón niquelado con juntas en neopreno.
Adaptadores de acero galvanizado con rosca macho Pg o Gas y rosca hembra métrica para conectar dispositivos de diferentes estándares.
Los productos son aptos para uso en entornos con riesgo de explosión previstos por la directiva ATEX 94/9/CE y 2014/34/UE.

Conformidad con las normas	**Directiva ATEX 94/9/CE y 2014/34/UE** **EN 60079-0:2004** **EN 60079-7:2003** **EN 61241-0:2006** **EN 61241-1:2004**
Ejecución Atex	**II 3G 2D** **(prensaestopas)** **Ex e II tD A21 IP66/IP68** **(adaptadores)** **Ex d IIC, Ex e II, Ex tD A21**
Material de la caja	**(prensaestopas en tecnopolímero)** **Cuerpo en poliamida** **Juntas en neopreno** **(prensaestopas en latón)** **Cuerpo en latón niquelado** **Juntas en neopreno** **(adaptadores)** **Acero galvanizado**
Color	**RAL 5012 (negro)**
Grado de protección	**IP66/IP68 (prensaestopas)** **IP66/IP67 (adaptadores)**
Temperatura de trabajo	**(prensaestopas en tecnopolímero)** **-20°C ÷ +80°C (M12)** **-35°C ÷ +95°C** **(prensaestopas en latón)** **-40°C ÷ +100°C** **(adaptadores)** **-40°C ÷ +150°C**

CERTIFICADOS	INSTRUCCIONES

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl

ADECUADAS PARA ZONA 1-2 (GAS) Y 21-22 (POLVO)



Prensaestopas de material plástico con paso **Pg**
IP66/IP68

Tipo rosca	Orificio de montaje (mm)	Diámetro ajuste (mm)	Longitud rosca (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal
Pg9	16	3,5-8,5	8	**571009EX**	50
Pg11	19	4-10,5	8	**571011EX**	50
Pg13,5	21	5-12,5	9	**571013EX**	50
Pg16	23	6,5-14	10	**571016EX**	50
Pg21	29	8-18,5	11	**571021EX**	20
Pg29	38	10-25	12	**571029EX**	20
Pg36	48	24-34	15	**571036EX**	10
Pg42	55	34-42	15	**571042EX**	5
Pg48	61	40-48	15	**571048EX**	5



Prensaestopas de material plástico con paso **Pg**
y rosca larga
IP66/IP68

Tipo rosca	Orificio de montaje (mm)	Diámetro ajuste (mm)	Longitud rosca (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal
Pg9	16	3,5-5,5	15	**571109EX**	50
Pg11	19	4-10,5	15	**571111EX**	50
Pg13,5	21	5-12,5	15	**571113EX**	50
Pg16	23	6,5-14	15	**571116EX**	50
Pg21	29	8-18,5	15	**571121EX**	20
Pg29	38	10-25	15	**571129EX**	20
Pg36	48	24-34	18	**571136EX**	10
Pg42	55	34-42	18	**571142EX**	5
Pg48	61	40-48	18	**571148EX**	5



Contratuercas de material plástico con paso **Pg**

Tipo rosca	Código Palazzoli	Ud. embal
Pg9	**571209**	50
Pg11	**571211**	50
Pg13,5	**571213**	50
Pg16	**571216**	50
Pg21	**571221**	25
Pg29	**571229**	20
Pg36	**571236**	10
Pg42	**571242**	5
Pg48	**571248**	5

ADECUADAS PARA ZONA 1-2 (GAS) Y 21-22 (POLVO)



Prensaestopas de material plástico con paso **métrico IP66/IP68**

Tipo rosca	Orificio de montaje (mm)	Diámetro ajuste (mm)	Longitud rosca (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal
M12x1,5	12,5	4-6,5	8	**581012EX**	50
M16x1,5	16,5	5-10	10	**581016EX**	50
M20x1,5	20,5	10-14	10	**581020EX**	50
M25x1,5	25,5	12-18	10	**581025EX**	20
M32x1,5	32,5	16-25	10	**581032EX**	20
M40x1,5	40,5	22-32	10	**581040EX**	20
M50x1,5	50,5	28-38,5	12	**581050EX**	10
M63x1,5	63,5	40-48	12	**581063EX**	5



Prensaestopas de material plástico con paso **métrico** y **rosca larga IP66/IP68**

Tipo rosca	Orificio de montaje (mm)	Diámetro ajuste (mm)	Longitud rosca (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal
M12x1,5	12,5	4-6,5	15	**581112EX**	50
M16x1,5	16,5	5-10	15	**581116EX**	50
M20x1,5	20,5	10-14	15	**581120EX**	50
M25x1,5	25,5	12-18	15	**581125EX**	20
M32x1,5	32,5	16-25	15	**581132EX**	20
M40x1,5	40,5	22-32	16	**581140EX**	20
M50x1,5	50,5	28-38,5	16	**581150EX**	10
M63x1,5	63,5	40-48	16	**581163EX**	5



Contratuercas de material plástico con paso **métrico**

Tipo rosca	Código Palazzoli	Ud. embal
M12x1,5	**581212**	50
M16x1,5	**581216**	50
M20x1,5	**581220**	50
M25x1,5	**581225**	50
M32x1,5	**581232**	50
M40x1,5	**581240**	20
M50x1,5	**581250**	10
M63x1,5	**581263**	5

ADECUADAS PARA ZONA 1-2 (GAS) Y 21-22 (POLVO)



Prensaestopas de latón niquelado con paso **métrico IP66/IP68**

Tipo rosca	Orificio de montaje (mm)	Diámetro ajuste (mm)	Longitud rosca (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal
M12x1,5	12,5	4,5-6,5	15	**582112EX**	50
M16x1,5	16,5	5-9,5	15	**582116EX**	50
M20x1,5	20,5	8-13	15	**582120EX**	50
M25x1,5	25,5	9-16	15	**582125EX**	20
M32x1,5	32,5	12-21	15	**582132EX**	20
M40x1,5	40,5	16-27	15	**582140EX**	20
M50x1,5	50,5	23-35	15	**582150EX**	10
M63x1,5	63,5	36-48	15	**582163EX**	5



Contratuercas de latón niquelado con paso **métrico**

Tipo rosca	Código Palazzoli	Ud. embal
M12x1,5	**582212**	50
M16x1,5	**582216**	50
M20x1,5	**582220**	50
M25x1,5	**582225**	25
M32x1,5	**582232**	20
M40x1,5	**582240**	10
M50x1,5	**582250**	10
M63x1,5	**582263**	5



Adaptadores Gas/Métrico en acero zincado para conexiones tubo/caja **IP67**

Rosca macho	Rosca hembra	Código Palazzoli	Ud. embal
3/8" Gas	M16x1,5	**580360EX**	1
1/2" Gas	M20x1,5	**580361EX**	1
3/4" Gas	M25x1,5	**580364EX**	1
1" Gas	M32x1,5	**580365EX**	1



Adaptadores Pg/Métrico en acero zincado para coxesiones tubo/caja **IP67**

Rosca macho	Rosca hembra	Código Palazzoli	Ud. embal
Pg21	M25x1,5	**580394EX**	1
Pg29	M32x1,5	**580395EX**	1
Pg36	M40x1,5	**580396EX**	1

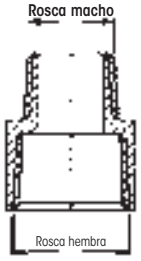
VERSIONES PARA CABLES ARMADOS



Están disponibles bajo pedido prensaestopas y accesorios para cables armados.

El personal de Palazzoli está disponible para facilitar la información necesaria.

GUÍA PARA ELEGIR



	GAS			POLVO		
ZONA	0	1	2	20	21	22
Utilizable			X		X	X

Interruptores estancos de mando en resina termoendurecida antiestática aptos para uso en entornos con riesgo de explosión previstos por la directiva ATEX 94/9/CE y 2014/34/UE.
La tapa queda fijada a la caja con tornillos de acero inoxidable, el hermetismo está garantizado por una junta reforzada en elastómero resistente al envejecimiento.
Completo con bornes de tierra internos a la caja. El interruptor es de tipo AC23A-AC3 de corriente nominal con corriente condicional de cortocircuito ≥ 10kA; la duración mecánica es superior al millón de maniobras.

Corriente nominal de empleo (Ie):			**16A**	**25A**	**40A**	**63A**
Corriente térmica Ith		**A**	**16**	**25**	**40**	**63**
AC21A	415V	A	16	25	40	63
	500V					
AC22A	415V	A	16	25	40	63
	500V					
AC23A	230V	A	16	25	40	63
	400V					
	500V					
AC23A	230V	kW	4,5	7	11	20
	400V		7,5	12	19	34
	500V		8,5	14	23	44
AC3	230V	kW	4,5	7	11	18
	400V		7,5	12	19	31
	500V		8,5	14	23	40

Características bornes:		**16A**	**25A**	**40A**	**63A**
Capacidad de cierre	mm^2	1-10		4-10	6-16
Diámetro cables en entrada	mm	12-18		16-25	
Par de fijación	Nm	2			

CERTIFICADOS	INSTRUCCIONES

Conformidad con las normas	**Directiva ATEX 94/9/CE y 2014/34/UE** **EN 60079-0:2009** **EN 60079-15:2010** **EN 60079-31:2009** **Directiva 2006/95/CE** **EN 60947-3:2009 + A1:2012**
Ejecución Atex	**Ⓔx II 3G 2D** **Ex nR IIC T6 Gc** **Ex tb IIIC T 60/70 °C Db IP66**
Material	**Resina termoendurecida antiestática**
Resistencia superficial	**<10⁹ Ω** **(Prevención de acumulación de carga electrostática)**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP66**
Color	**RAL 9005 (negro)**
Resistencia al calor anormal y al fuego (Hilo incandescente según IEC/EN 60695-2-10)	**960°C**
Resistencia al fuego (UL94)	**V0**
Corriente nominal	**16A – 25A – 40A – 63A**
Tensión nominal	**500V**
Frecuencia nominal	**50-60Hz**
Corriente condicional de corto circuito interruptor	**≥ 10kA**
Duración mecánica	**>1.000.000 de maniobras**
Clase de aislamiento	**II ⧈**
Temperatura de trabajo	**-20°C ÷ +40°C**

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl

ADECUADAS PARA ZONA 2 (GAS) Y 21-22 (POLVO)





Interruptores seccionadores
de superficie en
termoendurecido
IP66

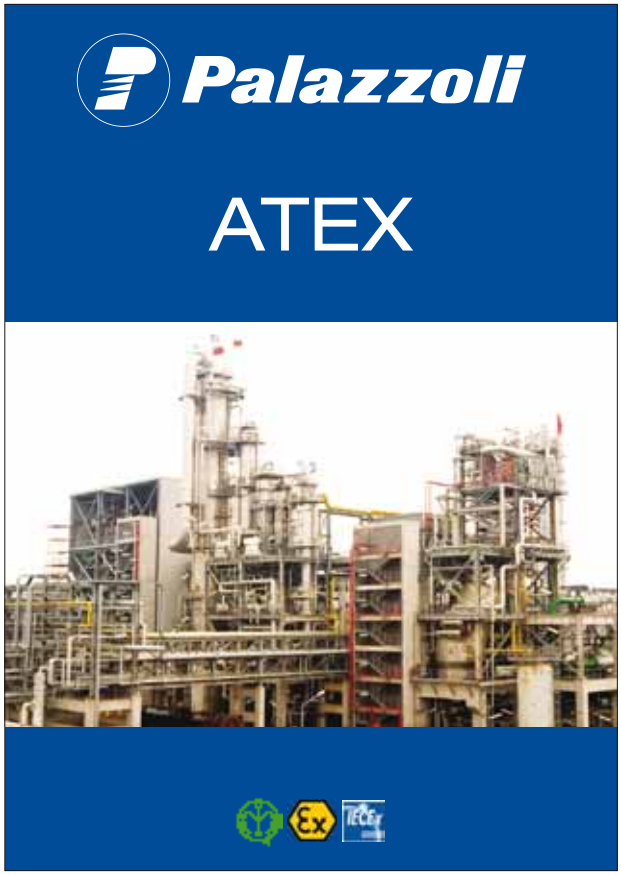


Corriente nominal (A)	Polos	Dimensiones caja (mm)	Tipo agujeros	Código Palazzoli	Ud. embal
16	2	92x125	M25 / M25	**292101EX**	1
	3	92x125	M25 / M25	**292102EX**	1
	4	92x125	M25 / M25	**292103EX**	1
25	2	92x125	M25 / M25	**292201EX**	1
	3	92x125	M25 / M25	**292202EX**	1
	4	92x125	M25 / M25	**292203EX**	1
40	2	125x185	M32 / M32	**292301EX**	1
	3	125x185	M32 / M32	**292302EX**	1
	4	125x185	M32 / M32	**292303EX**	1
63	2	125x185	M32 / M32	**292411EX**	1
	3	125x185	M32 / M32	**292412EX**	1
	4	125x185	M32 / M32	**292413EX**	1

Equipo: prensaestopas en tecnopolímero. Borne de tierra en el interior de la caja.
Características: preparado para el test de la ventilación limitada.

DISEÑAR E INSTALAR EN ATEX

El libro se dirige sobre todo a los proyectistas e instaladores de las instalaciones eléctricas en una atmósfera explosiva.



En el libro están muy detallados los elementos fundamentales para identificar las fuentes de ignición y prevenir las explosiones debidas a causas eléctricas.

El libro es gratuito y se puede bajar de la Web www.palazzoli.com

	GAS			POLVO		
ZONA	0	1	2	20	21	22
Utilizable			X		X	X

Interruptores estancos de comando en aleación de aluminio aptos para uso en entornos con riesgo de explosión previstos por la directiva ATEX 94/9/CE y 2014/34/UE.
La caja y la tapa están hechas con materiales ecológicos anticorrosivos con pasivación de flúorcirconio y terminadas con pintura poliéster no tóxica con polimerizado en caliente.
La tapa queda fijada a la caja con tornillos de acero inoxidable, el hermetismo está garantizado por una junta reforzada en elastómero resistente al envejecimiento. Disposición para conectar la tierra tanto internamente como externamente.
El mecanismo de bloqueo está hecho de metal y el interruptor de maniobra es de categoría AC23A-AC3 con corriente nominal condicional de cortocircuito ≥ 10kA.
La duración mecánica es superior al millón de maniobras.

Corriente nominal de empleo (Ie):			**16A**	**25A**	**40A**	**50A 63A**
Corriente térmica Ith		**A**	**16**	**25**	**40**	**63**
AC21A	415V	A	16	25	40	63
	500V					
AC22A	415V	A	16	25	40	63
	500V					
AC23A	230V	A	16	25	40	63
	400V					
	500V					
AC23A	230V	kW	4,5	7	11	20
	400V		7,5	12	19	34
	500V		10	14	23	44
AC3	230V	kW	4,5	7	11	18
	400V		7,5	12	19	31
	500V		10	14	23	40

Características bornes:		**16A**	**25A**	**40A**	**50A 63A**
Capacidad de cierre	mm^2	1-4	1,5-6	4-10	6-16
Diámetro cables en entrada	mm	12-18		16-25	
Par de fijación	Nm	1,5		2	

CERTIFICADOS	INSTRUCCIONES

Conformidad con las normas	**Directiva ATEX 94/9/CE y 2014/34/UE** **EN 60079-0:2009** **EN 60079-15:2010** **EN 60079-31:2009** **Directiva 2006/95/CE** **EN 60947-3:2009 + A1:2012**
Ejecución Atex	**Ⓔx II 3G 2D** **Ex nR IIC T6 Gc** **Ex tb IIIC T 60/70 °C Db IP66**
Material de la caja	**Aleación de aluminio**
Tratamiento superficial	**Pasivación de flúor-circonio**
Pintura	**Poliéster no tóxica con polimerizado en caliente**
Color	**RAL 9005 (negro)**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP66**
Corriente nominal	**16A - 25A - 40A - 50A - 63A**
Tensión nominal	**500V**
Frecuencia nominal	**50-60Hz**
Corriente condicional de corto circuito interruptor	**≥ 10kA**
Duración mecánica	**>1.000.000 de maniobras**
Clase de aislamiento	**I**
Temperatura de trabajo	**-20°C ÷ +40°C**

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl

ADECUADAS PARA ZONA 2 (GAS) Y 21-22 (POLVO)





Interruptores seccionadores de superficie en aleación de aluminio
IP66

Corriente nominal (A)	Polos	Dimensiones caja (mm)	Tipo ventana	Código Palazzoli	Ud. embal
16	2	92x92	M25 / M25	**272141EX**	1
	3	92x92	M25 / M25	**272142EX**	1
	4	92x92	M25 / M25	**272143EX**	1
	6	125x185	2xM25 / 2xM25	**272144EX**	1
25	2	92x92	M25 / M25	**272241EX**	1
	3	92x92	M25 / M25	**272242EX**	1
	4	92x92	M25 / M25	**272243EX**	1
	6	125x185	2xM25 / 2xM25	**272244EX**	1
40	2	125x185	M32 / M32	**272301EX**	1
	3	125x185	M32 / M32	**272302EX**	1
	4	125x185	M32 / M32	**272303EX**	1
	6	125x185	2xM32 / 2xM32	**272304EX**	1
63 Zona 21 - 22 50 Zona 2	3	125x185	M32 / M32	**282402EX**	1
	4	125x185	M32 / M32	**282403EX**	1
	6	125x185	2xM32 / 2xM32	**282404EX**	1

Equipo: prensaestopas en tecnopolímero. Bornes de tierra internos y externos a la caja.
Características: preparado para el test de la ventilación limitada.



Conmutadores de superficie en aleación de aluminio
IP66

Corriente nominal (A)	Polos	Dimensiones caja (mm)	Tipo ventana	Código Palazzoli	Ud. embal
16	3	125x185	M25 / 2xM25	**272146EX**	1
	4	125x185	M25 / 2xM25	**272147EX**	1
25	3	125x185	M25 / 2xM25	**272246EX**	1
	4	125x185	M25 / 2xM25	**272247EX**	1
40	3	125x185	M32 / 2xM32	**272306EX**	1
	4	125x185	M32 / 2xM32	**272307EX**	1
50	3	125x185	M32 / 2xM32	**282406EX**	1
	4	252x185	M32 / 2xM32	**282407EX**	1

Equipo: prensaestopas en tecnopolímero. Bornes de tierra internos y externos a la caja.
Características: preparado para el test de la ventilación limitada.

	GAS			POLVO		
ZONA	0	1	2	20	21	22
Utilizable			X		X	X

Sirenas y timbres en aleación de aluminio para funcionameto continuo, aptas para uso en entornos con riesgo de explosión previstos por la directiva ATEX 94/9/CE y 2014/34/UE.
La regleta de bornes de conexión interna es de material aislante termoendurecido de autoextinción, el cual contribuye a la protección contra chispas. Tornillos de tierra internos y externos a la caja.
La caja y la tapa están hechas con materiales ecológicos anticorrosivos con pasivación de flúorcirconio y terminadas con pintura poliéster no tóxica con polimerizado en caliente.
El color de la caja es negro RAL 9005 mientras la tapa es de color naranja RAL 2011 de alto reconocimiento.
Las juntas de elastómero resistentes al envejecimiento y todos los tornillos y tuercas son en acero inoxidable para asegurar el hermetismo con grado de protección IP66 para las sirenas y IP55 para los timbres.

CERTIFICADOS	INSTRUCCIONES

Conformidad con las normas	**Directiva ATEX 94/9/CE y 2014/34/UE** **EN 60079-0:2009** **EN 60079-15:2010** **EN 60079-31:2009** **Directiva 2006/95/CE** **EN 62080:2009**
Ejecución Atex	**II 3G 2D/3D** **(sirenas)** **II 3G Ex nA IIC T3 Gc** **II 2D Ex tb IIIC T 65 °C Db IP66** **(timbres)** **II 3G Ex nA IIC T3 Gc** **II 3D Ex tc IIIB T 65 °C Dc IP55**
Material	**Aleación de aluminio**
Material de la membrana del timbre	**Acero galvanizado**
Color	**RAL 9005 (negro) - Caja** **RAL 2011 (naranja) - Tapa**
Grado de protección	**IP66 (sirenas)** **IP55 (timbres)**
Tensión de funcionamiento:	**24VAC ÷ 230VAC**
Frecuencia nominal	**50-60Hz**
Clase de aislamiento	**I**
Diámetro cierre entrada cables	**10 - 14 mm**
Temperatura de trabajo	**-20°C ÷ +40°C**

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli

DECUADAS PARA ZONA 2 (GAS) Y 21-22 (POLVO)



Sirenas
en aleación de aluminio
con membrana vibrante
IP66

Tensión nominal (V)	Nivel sonoro (dB)	Potencia inicial (VA)	Potencia en vibración (VA)	Código Palazzoli	Ud. embal
24	105	60	25	**900453EX**	1
110	105	60	25	**900463EX**	1
230	105	60	25	**900473EX**	1

Equipo: prensaestopas en tecnopolimero tipo M20. La regleta de bornes de conexion en termoendurecido. Bornes de tierra internos y externos a la caja.



Bocina direccional
para sirenas

Diámetro máx. (mm)	Saliente sirena+bocina (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal
112	238	**900449**	1

Equipo: completo con tornillos de fijacion en acero inoxidable.

ADECUADAS PARA ZONA 2 (GAS) Y 22 (POLVO)



Timbres
en aleación de aluminio
con membrana vibrante
IP55

Tensión nominal (V)	Nivel sonoro (dB)	Potencia inicial (VA)	Potencia en vibración (VA)	Código Palazzoli	Ud. embal
24	101	13	11	**900253EX**	1
110	101	13	11	**900263EX**	1
230	101	13	11	**900273EX**	1

Equipo: prensaestopas en tecnopolimero tipo M20. La regleta de bornes de conexion en termoendurecido. Bornes de tierra internos y externos a la caja.

	GAS			POLVO		
ZONA	0	1	2	20	21	22
Utilizable			X		X	X

Pequeños aparatos y cajas estancas en resina termoendurecida antiestática aptas para uso en entornos con riesgo de explosión previstos por la directiva ATEX 94/9/CE y 2014/34/UE.
La tapa queda fijada a la caja con tornillos de acero inoxidable; el hermetismo está garantizado por una junta reforzada en elastómero resistente al envejecimiento.
El grado de protección es IP66 en toda la serie.

Conformidad con las normas	**Directiva ATEX 94/9/CE y 2014/34/UE** **EN 60079-0:2009** **EN 60079-15:2010** **EN 60079-31:2009**
Ejecución Atex	**II 3G 2D** **Ex nR IIC T6 Gc** **Ex tb IIIC T 70 °C Db IP66**
Material	**Resina termoendurecida antiestática**
Resistencia superficial	**<10⁹ Ω** **(Prevención de acumulación de carga electrostática)**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP66**
Color	**RAL 9005 (negro)**
Resistencia al calor anormal y al fuego (Hilo incandescente según IEC/EN 60695-2-10)	**960°C**
Resistencia al fuego (UL94)	**V0**
Clase de aislamiento	**II** ⧈
Diámetro entrada cable	**10 - 14 mm**
Temperatura de trabajo	**-20°C ÷ +40°C**

CERTIFICADOS	INSTRUCCIONES

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli

ADECUADAS PARA ZONA 2 (GAS) Y 21-22 (POLVO)



Interruptores y conmutadores
de superficie
en termoendurecido
IP66

Esquema eléctrico	Polos	Tipo entradas	Rango	Código Palazzoli	Ud. embal
interruptor	1P	M20	16A 250V~ / 10A 400V~	**202271EX**	1
interruptor	2P	M20 M20	16A 250V~ / 10A 400V~	**202282EX**	1
conmutador	1P	M20	16A 250V~ / 10A 400V~	**202276EX**	1

Equipo: prensaestopas en tecnopolímero tipo M20.
Características: la entrada inferior está preparada para la prueba de la ventilación limitada.



Conmutador
de superficie en
termoendurecido
IP66

Polos	Tipo entradas	Rango	Código Palazzoli	Ud. embal
1P	M20	16A 250V~ / 10A 400V~	**202275EX**	1

Equipo: prensaestopas en tecnopolímero tipo M20.
Características: dispuesto para ventilación limitada. Extrayendo el puente conector interno del aparato se puede usar como dos interruptores unipolares independientes.



Pulsadores
de superficie en
termoendurecido
IP66

Polos	Tipo entradas	Rango	Código Palazzoli	Ud. embal
1 NA	M20	10A 400V~	**261435EX**	1
1 NC	M20	10A 400V~	**261445EX**	1

Equipo: prensaestopas en tecnopolímero tipo M20.
Características: la entrada inferior está preparada para la prueba de la ventilación limitada.



Pulsador de marcha-paro
de superficie en
termoendurecido
IP66

Polos	Tipo entradas	Rango	Código Palazzoli	Ud. embal
1P	M20	10A 400V~	**261432EX**	1

Equipo: prensaestopas en tecnopolímero tipo M20.
Características: la entrada inferior está preparada para la prueba de la ventilación limitada.



Pulsador ON-OFF
de superficie en
termoendurecido
IP66

Polos	Tipo entradas	Rango	Código Palazzoli	Ud. embal
1P	M20	10A 400V~	**261433EX**	1

Equipo: prensaestopas en tecnopolímero tipo M20.
Características: la entrada inferior está preparada para la prueba de la ventilación limitada.

	GAS			POLVO		
ZONA	0	1	2	20	21	22
Utilizable			X		X	X

Pequeños aparatos y cajas estancas en aleación de aluminio aptas para uso en entornos con riesgo de explosión previstos por la directiva ATEX 94/9/CE y 2014/34/UE.
La caja y la tapa están hechas con materiales ecológicos anticorrosivos con pasivación de flúorcirconio y terminadas con pintura poliéster no tóxica con polimerizado en caliente.
La tapa queda fijada a la caja con tornillos de acero inoxidable, el sellado está garantizado por una junta reforzada en elastómero resistente al envejecimiento.
Disposición para conectar la tierra tanto internamente como externamente.

Conformidad con las normas	**Directiva ATEX 94/9/CE y 2014/34/UE** **EN 60079-0:2009** **EN 60079-15:2010** **EN 60079-31:2009**
Ejecución Atex	**II 3G 2D** **Ex nR IIC T6 Gc** **Ex tb IIIC T 70 °C Db IP6X**
Material	**Aleación de aluminio**
Tratamiento superficial	**Pasivación de flúor-circonio**
Pintura	**Poliéster no tóxica con polimerizado en caliente**
Color	**RAL 9005 (negro)**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP66 (interruptor/conmutador/pulsador)** **IP65 (cajas)**
Clase de aislamiento	**I**
Diámetro entrada cable	**10 - 14 mm**
Temperatura de trabajo	**-20°C ÷ +40°C**

CERTIFICADOS	INSTRUCCIONES

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli

ADECUADAS PARA ZONA 2 (GAS) Y 21-22 (POLVO)



Interruptores
de superficie en aleación de aluminio
IP66

Polos	Tipo entradas	Rango	Código Palazzoli	Ud. embal
1P	M20	16A 250V~ / 10A 400V~	**201151EX**	1
2P	M20	16A 250V~ / 10A 400V~	**201152EX**	1

Equipo: prensaestopas en tecnopolímero tipo M20.
Bornes de tierra internos y externos a la caja.
Características: la entrada inferior está preparada para la prueba de la ventilación limitada.



Conmutador
de superficie en aleación de aluminio
IP66

Polos	Tipo entradas	Rango	Código Palazzoli	Ud. embal
1P	M20	16A 250V~ / 10A 400V~	**201156EX**	1

Equipo: prensaestopas en tecnopolímero tipo M20.
Bornes de tierra internos y externos a la caja.
Características: la entrada inferior está preparada para la prueba de la ventilación limitada.



Pulsador
de superficie en aleación de aluminio
IP66

Polos	Tipo entradas	Rango	Código Palazzoli	Ud. embal
1NA	M20	10A 400V~	**261021EX**	1

Equipo: prensaestopas en tecnopolímero tipo M20.
Bornes de tierra internos y externos a la caja.
Características: la entrada inferior está preparada para la prueba de la ventilación limitada.

	GAS			POLVO		
ZONA	0	1	2	20	21	22
Utilizable			X		X	X

Ojos de buey estancos en aleación de aluminio aptos para uso en entornos con riesgo de explosión previstos por la directiva ATEX 94/9/CE y 2014/34/UE.
El cuerpo del plafón está hecho con materiales ecológicos anticorrosivos con pasivación de flúorcirconio y terminados con pintura poliéster no tóxica con polimerizado en caliente. El color del cuerpo es gris claro RAL 7035. El difusor es de vidrio templado prismatizado.
La rejilla de protección está hecha de acero con color naranja RAL 2011 y está fijada al cuerpo con tornillos en acero inoxidable, el hermetísmo está garantizado por una junta reforzada en elastómero resistente al envejecimiento. Dispuesto con entrada mediante prensaestopas M20. Completo con tornillos de tierra internos y externos a la caja.

CERTIFICADOS	INSTRUCCIONES

Conformidad con las normas	**Directiva ATEX 94/9/CE y 2014/34/UE** **EN 60079-0:2009** **EN 60079-15:2010** **EN 60079-31:2009** **Direttiva 2006/95/CE** **EN 60598-1:2008 + A11: 2009** **EN 60598-2-1:1989**
Ejecución Atex	**II 3G 2D** **Ex nA IIC T 145/160/190 °C (T3) Gc** **Ex tb IIIC T 75/85/90 °C Db IP65**
Material	**Aleación de aluminio**
Tratamiento superficial	**Pasivación de flúor-circonio**
Pintura	**Poliéster no tóxica con polimerizado en caliente**
Material difusor	**Vidrio templado prismatizado**
Materiale rejilla de protección	**Alambre de acero zinco-tropicalizado**
Color	**RAL 7035 (gris claro)** **Cuerpo** **RAL 2011 (naranja)** **Rejilla de protección**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP65**
Tensión de funcionamiento	**230V**
Frecuencia	**50-60Hz**
Sección máx conductores	**2,5 mm²**
Diámetro entrada cables	**10 - 14 mm**
Portalápara	**Tipo E27 en porcelana**
Clase de aislamiento	**I**
Temperatura de trabajo	**-20°C ÷ +40°C**

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli

ADECUADAS PARA ZONA 2 (GAS) Y 21-22 (POLVO)



Ojos de buey ovales
en aleación de aluminio
con rejilla en acero
230V **IP65**

prensaestopas M20
en tecnopolímero

Potencia (W)	Dimensiones (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal
18	199x112	**831072EX**	1
28	226x130	**831172EX**	1
53	295x170	**831272EX**	1

Equipo: tornillos de tierra internos y externos y prensaestopas.



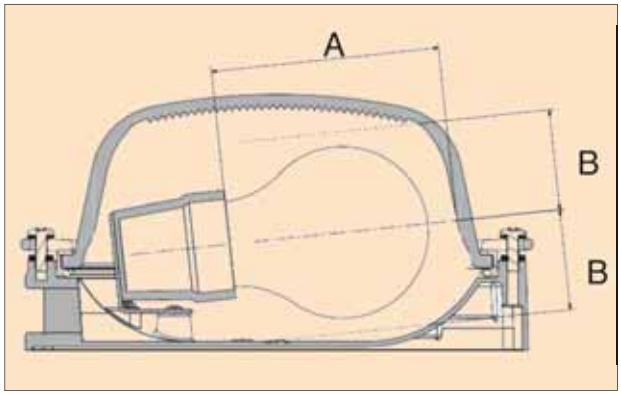
Ojos de buey redondos
en aleación de aluminio
con rejilla en acero
230V **IP65**

prensaestopas M20
en tecnopolímero

Potencia (W)	Dimensiones (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal
28	200x182	**830072EX**	1

Equipo: tornillos de tierra internos y externos y prensaestopas.

Correspondencia ojos de buey/lámparas



Dimensiones

Tipo lámpara	Potencia (W)	A (mm)	B (mm)
	18	90	38
	28	110	40
	53	168	43
	28	90	38

	GAS			POLVO		
ZONA	0	1	2	20	21	22
Utilizable			X		X	X

Pantallas estancas en acero inoxidable AISI304 aptas para uso en entornos con riesgo de explosión previstos por la directiva ATEX 94/9/CE y 2014/34/UE.
El difusor es de vidrio templado. Los ganchos de sujeción son en acero inoxidable AISI304.
La hermeticidad está garantizada por una junta reforzada en elastómero resistente al envejecimiento.
Completo con regleta de bornes antiaflojamiento resistentes a la corrosión y portalámparas con protección contra chispas.
Con prensaestopas tipo M20.
Conexiones de tierra internas y externas.

CERTIFICADOS	INSTRUCCIONES

Conformidad con las normas	**Directiva ATEX 94/9/CE y 2014/34/UE** **EN 60079-0:2009** **EN 60079-15:2010** **EN 60079-31:2009** **Directiva 2006/95/CE** **EN 60598-1:2008 + A11: 2009** **EN 60598-2-1:1989**
Ejecución Atex	**II 3G 2D** **Ex nA IIC T4 Gc** **Ex tb IIIC T 100 °C Db IP66**
Material	**Acero inoxidable AISI 304**
Material difusor	**Vidrio templado**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP66**
Tensión de funcionamiento	**230V**
Frecuencia	**0-50-60Hz**
Portalámpara	**G13 T8**
Sección máx conductores	**2,5 mm²**
Diámetro entrada cable	**10 - 14 mm**
Duración batería de emergencia	**1h**
Clase de aislamiento	**I**
Temperatura de trabajo	**-20°C ÷ +40°C**

ADECUADAS PARA ZONA 2 (GAS) Y 21-22 (POLVO)



prensaestopas M20
tecnopolímero

Pantallas **acero inoxidable-vidrio** con **reflector blanco** para tubos **T8** 230V **IP66**

Potencia (W)	Alimentador	Código Palazzoli	Ud. embal
1X18	electrónico	**822131EX**	1
1X36	electrónico	**822231EX**	1
1X58	electrónico	**822331EX**	1
2X18	electrónico	**822132EX**	1
2X36	electrónico	**822232EX**	1
2X58	electrónico	**822332EX**	1
(1+1)x18	emergencia	**822111EX**	1
(1+1)x36	emergencia	**822211EX**	1
(1+1)x58	emergencia	**822311EX**	1

Equipo: par de ganchos en acero AISI 304 para instalación de suspensión.
Características: los tubos fluorescentes no están incluidos.



pressacavo M20
ottone

Pantallas **acero inoxidable-vidrio** con **reflector simétrico** en aluminio para tubos **T8** 230V **IP66**

Potencia (W)	Alimentador	Código Palazzoli	Ud. embal
1X18	electrónico	**820131EX**	1
1X36	electrónico	**820231EX**	1
1X58	electrónico	**820331EX**	1
2X18	electrónico	**820132EX**	1
2X36	electrónico	**820232EX**	1
2X58	electrónico	**820332EX**	1
(1+1)x18	emergencia	**820111EX**	1
(1+1)x36	emergencia	**820211EX**	1
(1+1)x58	emergencia	**820311EX**	1

Equipo: par de ganchos en acero AISI 304 para instalación de suspensión.
Características: los tubos fluorescentes no están incluidos.



Par de ganchos para instalación en suspensión de pantallas en acero

Material de fabricación	Código Palazzoli	Ud. embal
acero inoxidable AISI 304	**820001**	1

Equipo: arandelas y tuercas de sujeción a la pantalla.



Par de soportes orientables para la instalación **en pared o techo** de pantallas en acero

ángulo de rotación	Material de fabricación	Código Palazzoli	Ud. embal
± 75°	acero inoxidable AISI 304	**820000**	1

Equipo: arandelas y tuercas de sujeción a la pantalla.



Par de abrazaderas para fijación **en tubo** de pantallas en acero

Material de fabricación	Diámetro tubo ø (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal
acero inoxidable AISI 304	60	**820006**	1

PUERTOS, MUELLES Y CAMPING



A BORDO DE BARCOS



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli

PUERTOS, MUELLES Y CAMPING

B-SMART
torretas de distribución para suelo en acero inoxidable AISI 316L

Página 296



CONTENEDORES
sistemas de conexiones para contenedores

Página 300



A BORDO DE BARCOS

NAVE
aparatos para uso naval a norma UNAV

Página 304



RINO
pantallas en acero inoxidable pintado para uso naval

Página 314





Las torretas en acero inoxidable de la serie B-SMART son un punto de distribución eléctrico e hídrico apropiado para las instalaciones en muelles y camping. Toda la parte de protección y de medida está protegida en el interior de una elegante caja con un diseño lineal y minimalista. El ojo de buey luminoso es un útil complemento para la iluminación de embarcaderos o paseos.

RESISTENTE
Gracias al acero inoxidable AISI 316L puede ser instalada en cualquier ambiente



VISIBLE
Gracias al sistema de retro-iluminación de las bases



PERSONALIZABLE
Gracias al departamento técnico de Palazzoli



Conformidad con las normas	**IEC/EN 61439-1**
Material	**Acero inoxidable AISI 316L**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP56**
Color	**RAL7035**
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	**IK10**
Iluminación con lámpara	**9W 230V con ahorro energético**
Regleta de bornes de alimentación	**3P+N+⏚ de 35mm²**
Regleta de bornes de iluminación	**2P de 6mm²**
Portalámparas	**Tipo G23 en tecnopolímero**
Clase de aislamiento	**II** ⧈
Temperatura de almacenaje	**-30°C - +70°C**
Temperatura de trabajo	**-25°C - +50°C**



Torretas para muelle en acero inoxidable AISI 316L **con bases fijas y grifos** 50-60Hz **IP56**

Dimensiones (mm)	Bases industriales 16A 2P+⏚ 230V	Bases industriales 32A 2P+⏚ 230V	N. grifos	Código Palazzoli	Ud. embal
360x895x208	2		2	**576100**	1
	1	1	2	**576101**	1

Características: puerta del compartimento de interruptores con cierre de seguridad a triángulo. Dispositivo antiarranque para cables. Idóneas para la fijación en hormigón utilizando pernos roscados máximo M10 (no suministrados).



Torretas para muelle en acero inoxidable AISI 316L **con bases con interruptor y grifos** 50-60Hz **IP56**

Dimensiones (mm)	Bases con interruptor de bloqueo 16A 2P+⏚ 230V	32A 2P+⏚ 230V	32A 3P+N+⏚ 400V	63A 3P+N+⏚ 400V	N. grifos	Código Palazzoli	Ud. embal
360x895x208	2				2	**576110**	1
	1	1			2	**576111**	1
360x895x276				2	2	**576112**	1
			1	1	2	**576113**	1

Características: puerta del compartimento de interruptores con cierre de seguridad a triángulo. Dispositivo antiarranque para cables. Idóneas para la fijación en hormigón utilizando pernos roscados máximo M10 (no suministrados).



Torretas para muelle en en acero inoxidable AISI 316L **con bases con interruptor y grifos** 50-60Hz **IP56**

Dimensiones (mm)	Bases con interruptor de bloqueo 16A 2P+⏚ 230V	16A 3P+⏚ 400V	16A 3P+N+⏚ 400V	32A 2P+⏚ 230V	32A 3P+N+⏚ 400V	N. grifos	Código Palazzoli	Ud. embal
360x895x276	4					4	**576200**	1
				4		4	**576201**	1
	2	2				4	**576202**	1
	2			2		4	**576203**	1
	2		2			4	**576205**	1
	2	1			1	4	**576206**	1

Características: puerta del compartimento de interruptores con cierre de seguridad a triángulo. Dispositivo antiarranque para cables. Idóneas para la fijación en hormigón utilizando pernos roscados máximo M10 (no suministrados).



Torreta cabecera de muelle en acero inoxidable AISI 316L **IP56**

N. módulos EN50022	Dimensiones (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal
36 (12x3)	360x895x276	**576800**	1

Características: los aparatos de protección se montan en carril EN50022 en 3 envolventes estancas separadas. La entrada y la salida de las líneas de alimentación se pueden realizar desde abajo. Idóneas para la fijación en hormigón utilizando pernos roscados máximo M10 (no suministrados).



Torretas para camping en acero inoxidable AISI 316L **con 4 bases fijas** 50-60Hz **IP56**

Dimensiones (mm)	Bases industriales 16A 2P+⏚ 230V	Código Palazzoli	Ud. embal
360x895x276	4	**576401**	1

Características: puerta del compartimento de interruptores con cierre de seguridad a triángulo. Dispositivo antiarranque para cables. Idóneas para la fijación en hormigón utilizando pernos roscados máximo M10 (no suministrados).



Torretas para camping en acero inoxidable AISI 316L **con 4 bases con interruptor** 50-60Hz **IP56**

Dimensiones (mm)	Bases con interruptor de bloqueo 16A 2P+⏚ 230V	Código Palazzoli	Ud. embal
360x895x276	4	**576400**	1

Características: puerta del compartimento de interruptores con cierre de seguridad a triángulo. Dispositivo antiarranque para cables. Idóneas para la fijación en hormigón utilizando pernos roscados máximo M10 (no suministrados).



Torreta antincendio en acero inoxidable AISI 316L **para extintor IP56**

Extintor para alojar	Dimensiones (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal
N. 1 extintor de 6 o 9 Kg	360x895x276	**576600**	1

Características: vidrio plano rompible patentado "SAFE CRASH". La torreta se suministra con iluminación fluorescente de 9W-230V, difusor rojo, portalámparas G23. Idóneas para la fijación en hormigón utilizando pernos roscados máximo M10 (no suministrados).



Torreta antincendio en acero inoxidable AISI 316L con manguera y lanza **IP56**

Equipo	Dimensiones (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal
Manguera y lanza	360x895x276	**576601**	1

Características: manguera antiincendios tipo "gomel" diámetro 45mm de 20 m. Lanza tipo AWG UNI45 de 3 efectos con grifo de 1"1/2 UNI45 en latón. Vidrio plano rompible patentado "SAFE CRASH". La torreta se suministra con iluminación fluorescente de 9W-230V, difusor rojo, portalámparas G23. Idóneas para la fijación en hormigón utilizando pernos roscados máximo M10 (no suministrados).



Base de elevación para torretas

Para torretas de dimensiones tipo	Aplicación	Material	Código Palazzoli	Ud. embal
360x895x208	Elevación 65 mm y empotrado en tierra	Acero inoxidable	**575701**	1
360x895x276			**575702**	1



Marco decorativo y de contención en acero inoxidable para torretas

Descripción	Para torretas de dimensiones tipo	Código Palazzoli	Ud. embal
Marco de acero inoxidable con tornillos de fijación	360x895x208	**575711**	1
Marco de acero inoxidable con tornillos de fijación	360x895x276	**575710**	1



Vidrio rompible SAFE CRASH para torretas antincendio

Descripción	Código Palazzoli	Ud. embal
vidrio rompible patentado "SAFE CRASH"	**575706**	1



Kit de cierre para puertas de torretas de muelle y camping

Descripción	Código Palazzoli	Ud. embal
Kit con 2 llaves de código unificado	**575708**	1



La serie CONTAINER es el programa de sistemas de conexión eléctrica específicos para la alimentación de contenedores refrigerados en los barcos y en los puertos, compatible con la referencia horaria 3H según estándar IEC EN 60309-2. La resina termoendurecida y la aleación de aluminio son los mejores materiales resistentes a cualquier condición atmosférica, siendo los componentes de la caja y de las bases con interruptor de bloqueo certificadas Lloyd's Register.

PROTECCIÓN TOTAL
Gracias a los materiales resistentes a la niebla salina, los rayos UV y las altas temperaturas



AC3-AC23A
Gracias al interruptor seccionador a corriente nominal



CONFORMES
Gracias a la certificación Lloyd's Register

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl

Conformidad con las normas	**IEC/EN 60309-1** **IEC/EN 60309-2** **IEC/EN 60309-4**
Características	**32A 3P+⏚ 380/440V 3h**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP66 - IP67 - IP66/IP67**
Temperatura de almacenaje	**-30°C - +70°C**
Temperatura de trabajo	**-25°C - +50°C**

Datos eléctricos nominal interruptor:			**32A**
Corriente termica Ith		**A**	**32**
AC21A	400V	A	32
AC22A	400V	A	32
AC23A	400V	A	32
AC23A	400V	kW	15
AC3	400V	kW	15

TERMOENDURECIDO

ENTRADA M32





Bases de superficie en termoendurecido **con interruptor de bloqueo** y protección **magnetotérmica** 50-60Hz **IP67**

Lloyd's Register

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal
32	380/440V	●	3P+⏚	3	**474771**	1

ENTRADA M32





Bases de superficie en termoendurecido **con interruptor de bloqueo** y conexión directa 50-60Hz **IP66/IP67**

Lloyd's Register

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal
32	380/440V	●	3P+⏚	3	**469233**	1

ENTRADA M32





Bases de superficie en termoendurecido **con interruptor de bloqueo** y **carril EN 50022** 50-60Hz **IP67**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal
32	380/440V	●	3P+⏚	3	**472133**	1

Complementos técnicos:



pág. 157

ALUMINIO

VENTANA F1





Bases de superficie en aleación de aluminio **con interruptor de bloqueo** y protección **magnetotérmica** 50-60Hz **IP55**

Lloyd's Register

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal
32	380/440V	●	3P+⏚	3	**474486**	1

VENTANA F1





Bases de superficie en aleación de aluminio **con interruptor de bloqueo** y conexión directa 50-60Hz **IP67**

Lloyd's Register

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal
32	380/440V	●	3P+⏚	3	**460233**	1

FINESTRA F1





Bases de superficie en aleación de aluminio **con interruptor de bloqueo** y carril EN 50022 50-60Hz **IP67**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal
32	380/440V	●	3P+⏚	3	**472735**	1

Complementos técnicos:



pág. 152

TERMOPLÁSTICO





Base para cuadro **con interruptor de bloqueo** y conexión directa 50-60Hz **IP66/IP67**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal
32	380/440V	●	3P+⏚	3	**491233**	1

Complementos técnicos:



pág. 74

LATÓN



Bases con interruptor tipo UNAV 2169 en latón barnizado gris marino con prensaestopas UNAV1948 50-60Hz **IP66**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Polos	Ref. h	N. entradas	Tipo entradas	Código Palazzoli	Ud. embal
32	380/440V	3P+⏚	3	1	330x18 M30x2 UNAV 1948	**472401**	1
	380/440V	3P+⏚	3	2 laterales opuestos	1" gas	**472411**	1



Clavija aérea UNAV 2172 en latón barnizado gris marino 50-60Hz **IP66**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal
32	380/440V	●	3P+⏚	3	**477411**	2

Equipo: prensaestopa 36x21 UNAV 1948.

TERMOPLÁSTICO



Clavija aérea recta
de altas prestaciones
50-60Hz **IP67**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal
32	380/440V	●	3P+⏚	3	**477486**	1



Bases aéreas rectas
de altas prestaciones
50-60Hz **IP67**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal
32	380/440V	●	3P+⏚	3	**473486**	1



Clavijas fijas de superficie inclinadas 90° de altas prestaciones
50-60Hz **IP67**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal
32	380/440V	●	3P+⏚	3	**476486**	1

Complementos técnicos:


pág. 37



Bases fijas de superficie inclinadas 15°
50-60Hz **IP66/IP67**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Dimensiones (mm)	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal
32	380/440V	●	88x100	3P+⏚	3	**489233**	1

Complementos técnicos:


pág. 29


pág. 29



La serie NAVE es una gama de productos para la conexión, derivación e iluminación que cumplen las tablas de unificación naval UNAV utilizadas en las construcciones para barcos y transbordadores. Los materiales especiales utilizados para las cajas y los componentes interiores hacen estos productos aptos, por su calidad y resistencia, para durar en el tiempo.

RESISTENTE AL ENVEJECIMIENTO
Gracias a su material inoxidable



IP66 GARANTIZADO
Gracias a los cierres externos de instalación



COMPLETOS
Gracias a las regletas de bornes incluidas



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli

Conformidad con las normas	**Tablas de unificación UNAV**
Material	**Latón macizo brillante**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP66**
Color	**RAL7042**
Clase de aislamiento	**I**
Temperatura de almacenaje	**50°C - +80°C**
Temperatura de trabajo	**- 40°C - +70°C**



Cajas tipo UNAV 2181
en termoendurecido barnizado gris marino, con bornero
IP67

Dimensiones externas (mm)	Tipo bornes	Código Palazzoli	Ud. embal
92x92x100	4x6 mm²	**115200**	1
125x92x100	2 líneas 4x6 mm²	**115201**	1
125x92x100	2 líneas 6x6 mm²	**115202**	4



Cajas tipo UNAV 1398
en latón barnizado gris marino con bornero y prensaestopas UNAV1948
IP66

Diámetro interno (mm)	Tipo bornes	N. prensaestopas	Código Palazzoli	Ud. embal
70	4x6 mm²	2 opuestos	**115125**	1
70	4x6 mm²	3 opuestos	**115135**	1
70	4x6 mm²	4 opuestos	**115145**	1

Equipo: prensaestopas de latón M24x1,5 con juntas.
Tornillos de tierra internos y externos a la caja.
Características: regleta con bornes recubiertos.



Cajas tipo UNAV 2161
en latón barnizado gris marino con bornero y prensaestopas UNAV1948 **IP66**

Diámetro interno (mm)	Tipo bornes	N. prensaestopas	Código Palazzoli	Ud. embal
62	4x6 mm²	2 opuestos + 2 tapones	**115628**	1
62	4x6 mm²	3 opuestos + 1 tapon	**115638**	1
62	4x6 mm²	4 opuestos	**115648**	1

Equipo: prensaestopas de latón M24x1,5 con juntas.
Tornillos de tierra internos y externos a la caja.
Características: regleta con bornes recubiertos.



Caja tipo UNAV 1398
en latón macizo con bornero y prensaestopas UNAV1948 **IP66**

Diámetro interno (mm)	Tipo bornes	N. prensaestopas	Código Palazzoli	Ud. embal
70	4x6 mm²	2	**861551**	1

Equipo: prensaestopas de latón M24x1,5 con juntas.



Bases UNAV 1435
en latón barnizado gris marino con bornero y prensaestopas UNAV1948 50-60Hz **IP66**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Polos	N. prensaestopas	Código Palazzoli	Ud. embal
10	24V~	2P+⏚	1	**461121**	1
	127V~	2P+⏚	1	**461151**	1
	230V~	2P+⏚	1	**461131**	1

Equipo: prensaestopas de latón M24x1,5. Tornillos de tierra internos y externos a la caja.



Bases con interruptor tipo UNAV 1436 en latón barnizado gris marino con prensaestopas UNAV1948 50-60Hz **IP56**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Polos	N. prensaestopas	Código Palazzoli	Ud. embal
10	127V~	2P+⏚	1	**462151**	1
	230V~	2P+⏚	1	**462131**	1

Equipo: prensaestopas de latón M24x1,5. Tornillos de tierra internos y externos a la caja.



Clavijas aéreas UNAV 1437
con abrazadera y manguito de goma 50-60Hz **IP56**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Polos	Código Palazzoli	Ud. embal
10	24V~	2P+⏚	**467021**	10
	127V~	2P+⏚	**467051**	10
	230V~	2P+⏚	**467031**	10



Bases con interruptor tipo UNAV 2169 en latón barnizado gris marino con prensaestopas UNAV1948 50-60Hz **IP66**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Polos	Ref. h	N. entradas	Tipo entradas	Código Palazzoli	Ud. embal
32	380/440V	3P+⏚	3	1	330x18 M30x2 UNAV 1948	**472401**	1
	380/440V	3P+⏚	3	2 laterales opuestos	1" gas	**472411**	1

Equipo: prensaestopas de latón. Regleta de bornes 3x16mm² sobre soporte cerámico.
Características: interruptor comandado directamente por la inserción/desactivación de la clavija.



Clavija aérea UNAV 2172 en latón barnizado gris marino 50-60Hz **IP66**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal
32	380/440V	●	3P+⏚	3	**477411**	2

Equipo: prensaestopas 36x21 UNAV 1948.



Bases UNAV 2166 en latón barnizado gris marino con prensaestopas UNAV1948 50-60Hz **IP66**

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensione (h)	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal
16	230V	●	2P+⏚	6	**478213**	1
	230V	●	3P+⏚	9	**478313**	1
	400V	●	3P+⏚	6	**478323**	1

Equipo: prensaestopas de latón M24x1,5.
Características: cuerpo portacontactos de material termoendurecido autoextinguible.



Interruptores rotativos **UNAV 2162** en latón barnizado gris marino con prensaestopas UNAV1948 250V **IP66**

Corriente nominal (A)	Polos	N. prensaestopas	Código Palazzoli	Ud. embal
10	1	1	**232616**	1
	1	2 acoplados	**232626**	1
	1	2 opuestos	**232636**	1
	2	2 acoplados	**232627**	1
	2	2 opuestos	**232637**	1

Equipo: completa con prensaestopas de latón M24x1,5. Tornillos de tierra internos y externos a la caja.



Conmutador rotativo tipo **UNAV 2162** en latón barnizado gris marino con prensaestopas UNAV1948 250V **IP66**

Corriente nominal (A)	Polos	N. prensaestopas	Código Palazzoli	Ud. embal
10	2	2 acoplados	**232628**	1

Equipo: completa con prensaestopas de latón M24x1,5. Tornillos de tierra internos y externos a la caja.



Interruptor rotativo tipo **UNAV 2162** en latón macizo con prensaestopas UNAV1948 250V **IP66**

Corriente nominal (A)	Polos	N. prensaestopas	Código Palazzoli	Ud. embal
10	1	1	**861550**	1

Equipo: con prensaestopas de latón M24x1,5.



Timbres tipo **UNAV 1384** en latón barnizado gris marino con prensaestopas UNAV1948 50-60Hz **IP66**

Tensión nominal	Diámetro timpano (mm)	Nivel sonoro a 1 mt. (dB)	Potencia (VA)	N. prensaestopas	Código Palazzoli	Ud. embal
24V~	105	101	inicial 13VA en vibración 11VA	1	**900355**	1
110V~	105	101	inicial 13VA en vibración 11VA	1	**900365**	1
230V~	105	101	inicial 13VA en vibración 11VA	1	**900375**	1

Equipo: prensaestopas con junta, regleta de bornes de material aislante termoendurecido.
Características: con membrana vibrante son aptas para el funcionamiento continuo y con pausa de 1h cada 4h. Tornillos de tierra internos y externos a la caja.



Sirenas tipo **UNAV 1382** en latón barnizado gris marino con prensaestopas UNAV1948 50-60Hz **IP66**

Tensión nominal	Frecuencia	Nivel sonoro a 1 mt. (dB)	Potencia (VA)	N. prensaestopas	Código Palazzoli	Ud. embal
24V~	50/60Hz	107/105	inicial 60VA en vibración 25VA	1	**900553**	1
110V~	50/60Hz	107/105	inicial 60VA en vibración 25VA	1	**900563**	1
230V~	50/60Hz	107/105	inicial 60VA en vibración 25VA	1	**900573**	1

Equipo: prensaestopas con junta, regleta de bornes de material termoendurecido.
Características: son aptas para el funcionamiento continuo y prolongado.
Tornillos de tierra internos y externos a la caja.



Bocina direccional tipo **UNAV 1382** en latón barnizado gris marino para sirenas

Diámetro máx (mm)	Saliente sirena+bocina (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal
112	238	**900548**	1

Equipo: completa con tornillos de fijación de acero inoxidable.



Ojos de buey tipo UNAV 2135
en latón barnizado gris marino con difusor en vidrio
230V **IP66**

Potencia máx lámpara (W)	Tipo portalámparas	N. prensaestopas	Código Palazzoli	Ud. embal
60	E27	1	**831069**	1
60	E27	2	**831089**	1
75	E27	1	**831109**	1
75	E27	2	**831189**	1
100	E27	1	**831209**	1
100	E27	2	**831289**	1

Equipo: prensaestopas de latón M24x1,5 con juntas. Tornillos de tierra externos e internos.



Rejilla de protección en
acero inoxidable para ojos de buey UNAV 2135

Plafones potencia máx	Código Palazzoli	Ud. embal
60W	**831527**	1
75W	**831627**	1
100W	**831727**	1



Portalámpara
a bayoneta tipo Swan para ojos de buey RINO

Tipo	Material Portalámparas	Código Palazzoli	Ud. embal
B22d 4A 250V	Latón	**859412**	1

Equipo: ménsula de fijación.



Fanal cilíndrico UNAV 2132
en latón barnizado gris marino con prensaestopas UNAV1948
230V **IP66**

Potencia máx lámpara (W)	Tipo portalámparas	N. prensaestopas	Código Palazzoli	Ud. embal
75	E27	1	**850140**	1
75	E27	2 opuestos	**850143**	1

Equipo: prensaestopas de latón M24x1,5 con juntas. Tornillos de tierra externos e internos.



Fanal cilíndrico UNAV 2133
en latón barnizado gris marino
230V **IP66**

Potencia máx lámpara (W)	Tipo portalámparas	N. prensaestopas	Código Palazzoli	Ud. embal
60	E27	2 acoplados	**850054**	2

Equipo: prensaestopas de latón con juntas. Tornillos de tierra externos e internos.



Cajas en latón barnizado gris marino con prensaestopas UNAV1948 para fanales cilíndricos UNAV2133
IP66

Potencia máx lámpara (W)	Tipo portalám-paras	N. prensaesto-pas	Tipo prensaestopas	Código Palazzoli	Ud. embal
60	E27	1	M24x1,5	**850042**	1
60	E27	2 opuestos	M24x1,5	**850045**	1
60	E27	2 acoplados	Pasamuros 3/4"	**850065**	1

Equipo: prensaestopas de latón con juntas. Tornillos de tierra externos e internos.



Cajas en latón barnizado gris marino con prensaestopas con anillo de soporte para fanales UNAV 2134-1796 250V - **IP66**

Potencia máx lámpara (W)	Tipo portalám-paras	N. prensaesto-pas	Tipo prensaestopas	Código Palazzoli	Ud. embal
60	E27	1	M24x1,5	**815141**	1
60	E27	2 opuestos	M24x1,5	**815151**	1
60	E27	2 acoplados	M24x1,5	**815161**	1
60	E27	2 acoplados	Pasamuros 3/4"	**815181**	1

Equipo: prensaestopas de latón con juntas. Tornillos de tierra externos e internos.
Características: el artículo 815181 es de tipo UNAV 1796.



Difusores en vidrio liso coloreado **tipo UNAV 1268** para fanales cilíndricos

Fanales potencia máx	Color	Código Palazzoli	Ud. embal
60W	Transparente	**850060**	1
40W	Azul	**850061**	1
40W	Amarillo	**850062**	1
40W	Rojo	**850063**	1
40W	Verde	**850064**	1



Anillo de soporte tipo UNAV 2133 en latón niquelado para fanales cilíndricos

Fanales potencia máx	Código Palazzoli	Ud. embal
60W	**850050**	1



Anillo de soporte tipo UNAV 2133 en latón niquelado con rejilla en acero inoxidable para fanales cilíndricos

Fanales potencia máx	Código Palazzoli	Ud. embal
60W	**850058**	1



Rejilla de protección en acero inoxidable para fanales cilíndricos UNAV2132

Fanales potencia máx	Código Palazzoli	Ud. embal
60W	**819022**	1
75W	**850172**	1



Base para fijación en techo
en acero zincotropicalizado
para fanales cilíndricos
UNAV 2132, 2133, 2134

Tipo	Código Palazzoli	Ud. embal
A UNAV 1228	**850090**	1



Base para fijación en pared
en acero zincotropicalizado
para fanales cilíndricos
UNAV 2132, 2133, 2134

Tipo	Código Palazzoli	Ud. embal
B UNAV 1228	**850091**	1



Reflectores
en acero zincado barnizado
para fanales cilíndricos

Fanales potencia máx	Color	Código Palazzoli	Ud. embal
60W	Blanco	**819030**	5
75W	Blanco	**819130**	5
100W	Blanco	**819230**	5



Reflectores
en acero zincado barnizado
para orientación del
flujo luminoso de fanales
cilíndricos

Fanales potencia máx	Color	Código Palazzoli	Ud. embal
60W	Aluminio	**819035**	1
75W	Aluminio	**819135**	1
100W	Aluminio	**819235**	1



Portalámpara
a bayoneta tipo Swann con
aletas para fanales cilíndricos

Tipo	Material Portalámparas	Código Palazzoli	Ud. embal
B22d 4A 250V	Latón	**859400**	1

Equipo: ménsula de fijación.



Plafón UNAV 2139
en latón barnizado gris marino
230V **IP66**

Potencia máx lámpara (W)	Tipo portalámpara	N. prensaestopas	Código Palazzoli	Ud. embal
3x75	3xE27	1	**850300**	1

Equipo: prensaestopas de latón M24x1,5 con juntas. Tornillos de tierra externos e internos.
Características: anillo con soporte para pantalla esférica con bisagra.
Difusor de vidrio transparente.



Plafón UNAV 2139
en latón barnizado gris marino con rejilla en acero inoxidable
230V **IP66**

Potencia máx lámpara (W)	Tipo portalámpara	N. prensaestopas	Código Palazzoli	Ud. embal
3x75	3xE27	1	**850301**	1

Equipo: prensaestopas de latón M24x1,5 con juntas. Tornillos de tierra externos e internos.
Características: anillo con soporte para pantalla esférica con bisagra.
Difusor de vidrio transparente.



Base de fijación con resortes
para plafones tipo UNAV 2139

Tipo	Código Palazzoli	Ud. embal
UNAV 1230 para tubo de 1/2" gas	**850391**	1

Usos: para la fijación en suspensión con tubo de acero de 1"1/2 gas.



Prensaestopas en latón
con manguito
UNAV 1948
IP66

Tipo	Código Palazzoli	Ud. embal
B2 24 UNAV 1948 - M24x1,5	**585410**	10

Características: entregado sin arandelas y sin junta.



Cojinetes en latón
para la conexión a masa de la armadura de los cables
IP66

Diámetro interno (mm)	Tipo	Código Palazzoli	Ud. embal
8	B2 24 UNAV 1949	**585316**	10
9	B2 24 UNAV 1949	**585317**	10
10,5	B2 24 UNAV 1949	**585318**	10
13	B2 24 UNAV 1949	**585319**	10

Características: entregado sin arandelas y sin junta.



Prensaestopa en latón
tipo UNAV 1062

Tipo	Código Palazzoli	Ud. embal
24 UNAV 1062	**585480**	10

Características: entregado sin arandelas y sin junta



Arandelas en latón
con junta en elastómero antienvejecimiento

Diámetro interno (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal
8	**585406**	10
9	**585407**	10
10	**585408**	10
11	**585409**	10
12	**585411**	10
13	**585412**	10
14	**585413**	10
15	**585414**	10
16	**585415**	10
17	**585416**	10



Tapón de cierre en latón con junta

Rosca	Código Palazzoli	Ud. embal
M24x1,5	**585490**	10



Fanal portátil tipo UNAV 2137
en termoendurecido con rejilla en acero inoxidable 250V **IP65**

Potencia máx lámpara (W)	Tipo portalámpara	Código Palazzoli	Ud. embal
60	E27	**814052**	1

Dotazione: entrada de cables con n. 1 prensaestopas de 1/2" gas y sujetacable interno.
Características: difusor de vidrio claro a rayas. Portalámparas de porcelana.



Difusores
en vidrio templado para fanales cilíndricos

Potenza max fanales (W)	Color	Código Palazzoli	Ud. embal
60	Transparente	**819012**	1



Las pantallas RINO en acero inoxidable pintado para uso naval están hechas para ofrecer un alumbrado optimo en embarcaciones. La gama dispone de versiones para exteriores con cuerpo en acero INOX AISI 316L pintado en blanco y difusor blanco opalino, para interiores con cuerpo en acero zincado pintado en blanco y difusor en policarbonato transparente.

INOXIDABILE
Gracias
a la total ausencia
de soldaduras



RESISTENCIA PERFECTA
Gracias a los pasadores
de fijación y al sistema
anti-vibración premontado



EFICIENTE
Gracias al difusor en policarbonato irrompible,
resistente al fuego V2, que previene el
amarilleo y resiste a los rayos UV



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli

Serie RINO

Pantallas en acero inoxidable pintado para uso naval

Conformidad con las normas	**IEC/EN 60598-1** **IEC/EN 60598-2-1**
Material	**Acero inoxidable AISI 316L** **Acero zincado pintado**
Pintura	**Poliéster no tóxica resistente a los agentes atmosféricos y rayos UV**
Material difusor	**Policarbonato y policarbonato opalino**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP66**
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	**IK09**
Portalámparas	**G13 T8**
Tensión de alimentación	**230V**
Frecuencia	**0-50-60Hz (electrónico)** **60Hz (electromagnético)**
Sección máx. del cable	**2,5 mm²**
Diámetro cables en entrada	**7 - 14 mm**
Durabilidad batería emergencia	**1h**
Clase de aislamiento	**I**
Temperatura de almacenaje	**-40°C - +70°C**
Temperatura de trabajo	**-15°C - +50°C**



2 entradas por cabezal

Pantallas acero inoxidable AISI 316L barnizado con difusor en policarbonato opalino para tubos **T8** 230V **IP66**

Potencia (W)	Alimentador	Código Palazzoli	Ud. embal
2x18	Electromagnético	**878102**	1
2x36	Electromagnético	**878202**	1
2x18	Electrónico	**878132**	1
2x36	Electrónico	**878232**	1
(1+1)x18	Emergencia	**878111**	1
(1+1)x36	Emergencia	**878211**	1

Equipo: N. 2 regletas de bornes 2P+⏚ para entrada/salida línea de alimentación.
N.2 prensaestopas en latón niquelado M20. N. 2 tapones de latón niquelado M20.
Kit de fijación en techo con tornillo y bulón M8.
Bajo pedido: conexión de tierra adicional externo con bulón M6.



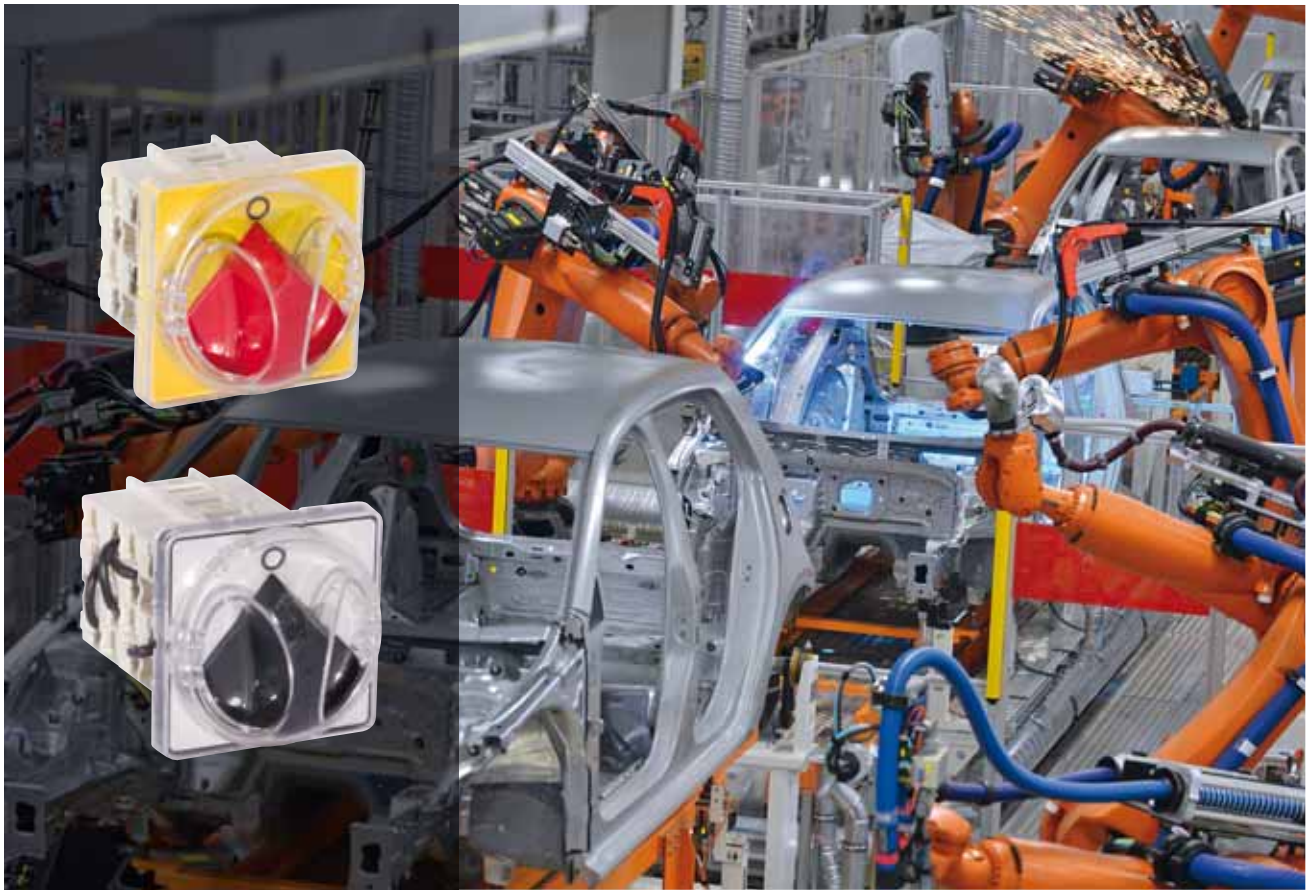
2 entradas por cabezal

Pantallas acero zincado barnizado con difusor en policarbonato y reflector blanco para tubos **T8** 230V **IP66**

Potencia (W)	Alimentador	Código Palazzoli	Ud. embal
2x18	Electromagnético	**849102**	1
2x36	Electromagnético	**849202**	1
2x18	Electrónico	**849132**	1
2x36	Electrónico	**849232**	1
(1+1)x18	Emergencia	**849111**	1
(1+1)x36	Emergencia	**849211**	1

Equipo: N. 2 regletas de bornes 2P+⏚ para entrada/salida línea de alimentación.
N.2 prensaestopas en poliamida M20. N. 2 tapones en poliamida M20.
Kit de fijación en techo con tornillo y bulón M8.

ESTÁNDAR



ALTAS PRESTACIONES



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl

ESTÁNDAR

CAM-ST
interruptores
de levas
multiesquema

Página 322



CAM-SZ
Interruptores
seccionadores

Página 334



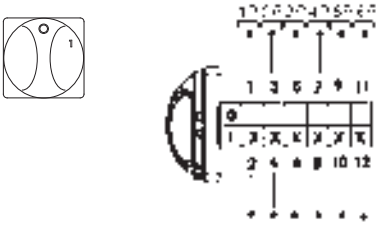
ALTAS PRESTACIONES

CAM
interruptores
de levas
multiesquema

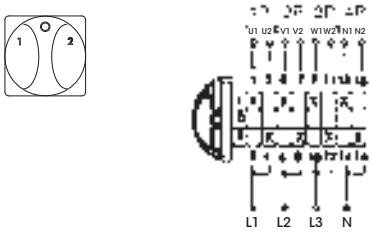
Página 341



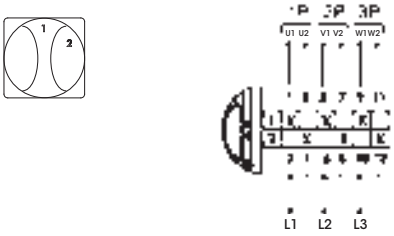
INTERRUPTORES



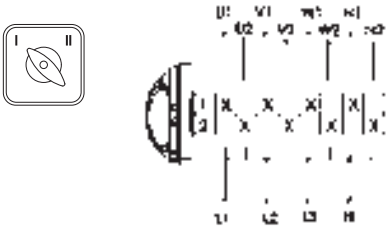
CONMUTADORES



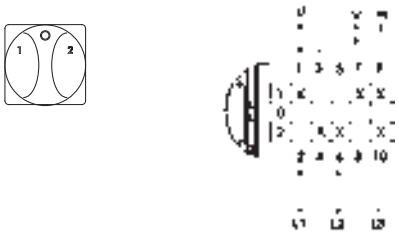
CONMUTADORES



ESQUEMA CAM 11



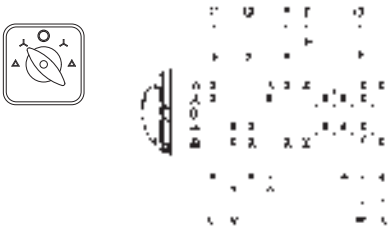
ESQUEMA CAM 12



ESQUEMA CAM 13



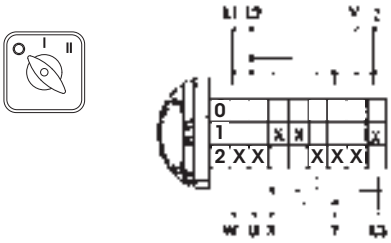
ESQUEMA CAM 14



ESQUEMA CAM 15



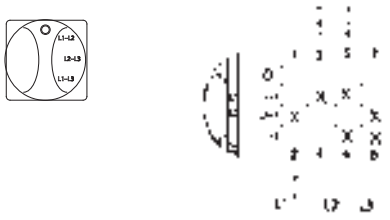
ESQUEMA CAM 16



ESQUEMA CAM 17



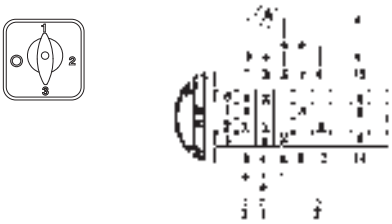
ESQUEMA CAM 18



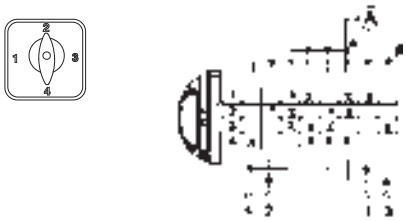
ESQUEMA CAM 19



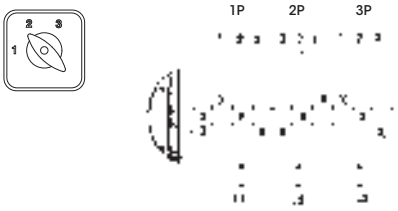
ESQUEMA CAM 22



ESQUEMA CAM 23



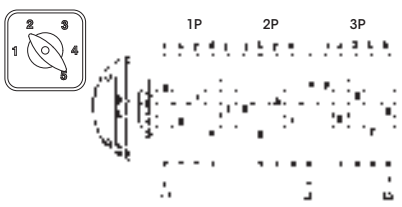
ESQUEMA CAM 24



ESQUEMA CAM 25



ESQUEMA CAM 26



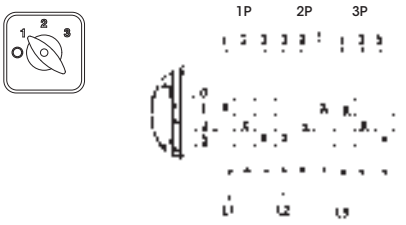
ESQUEMA CAM 27



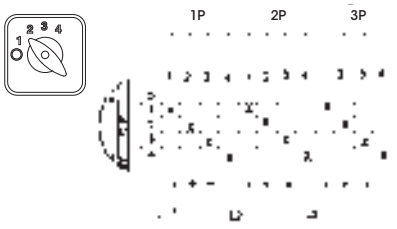
X = CONTACTO CERRADO

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli

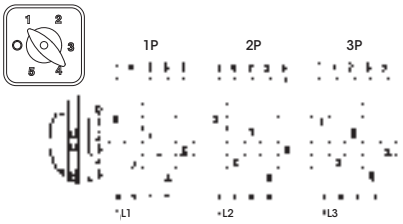
ESQUEMA CAM 28



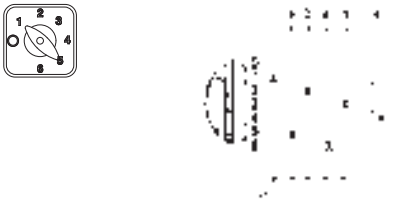
ESQUEMA CAM 29



ESQUEMA CAM 30



ESQUEMA CAM 31



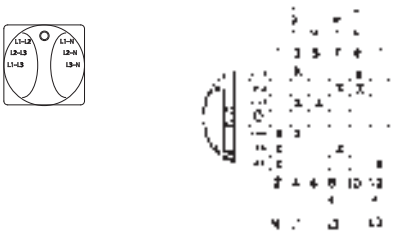
ESQUEMA CAM 32



ESQUEMA CAM 34



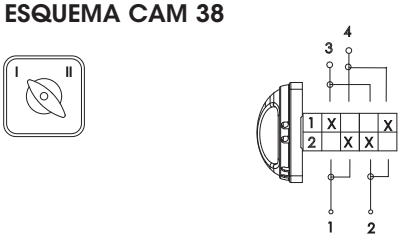
ESQUEMA CAM 35



ESQUEMA CAM 36



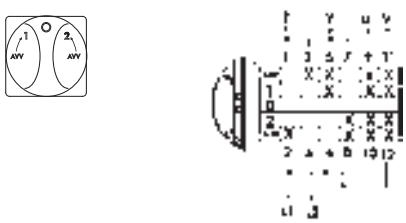
ESQUEMA CAM 38



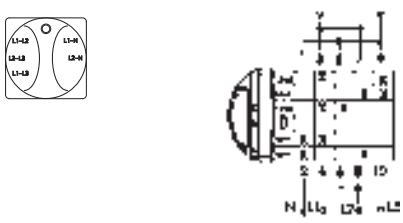
ESQUEMA CAM 39



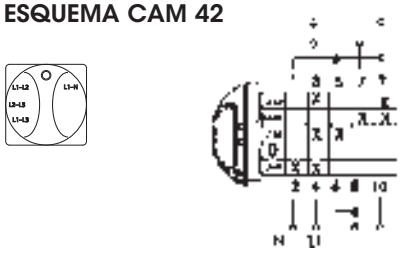
ESQUEMA CAM 40



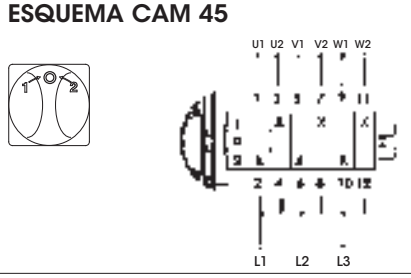
ESQUEMA CAM 41



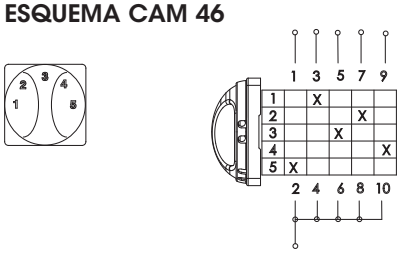
ESQUEMA CAM 42



ESQUEMA CAM 45



ESQUEMA CAM 46



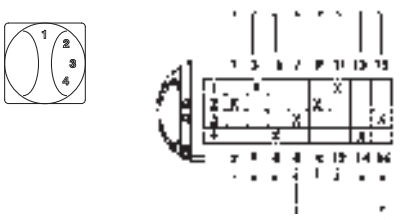
ESQUEMA CAM 47



ESQUEMA CAM 48

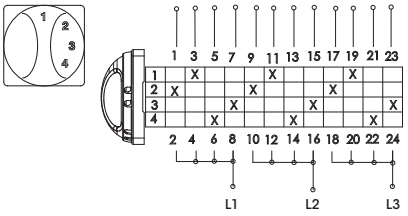


ESQUEMA CAM 49



X = CONTACTO CERRADO

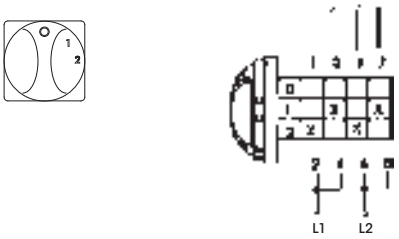
ESQUEMA CAM 50



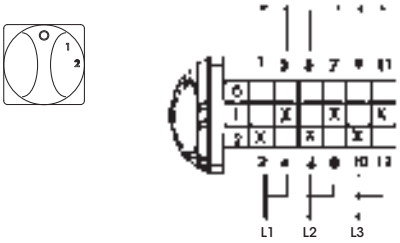
ESQUEMA CAM 51



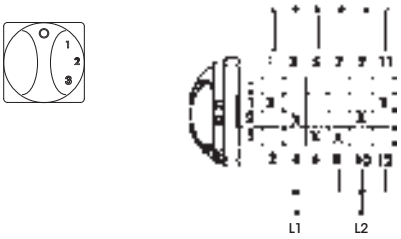
ESQUEMA CAM 52



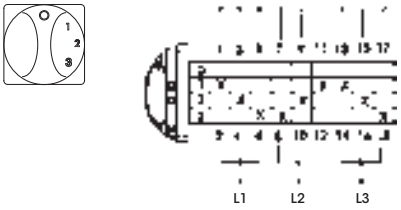
ESQUEMA CAM 53



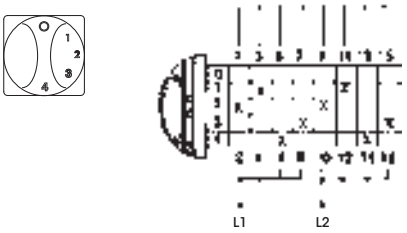
ESQUEMA CAM 54



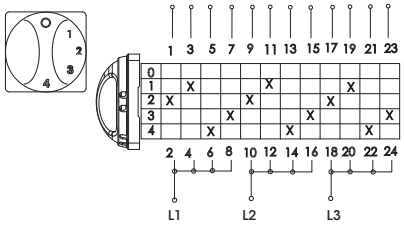
ESQUEMA CAM 55



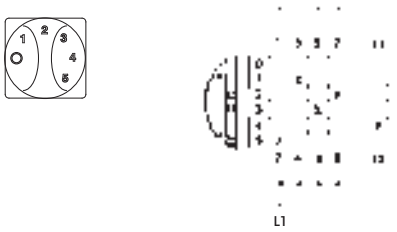
ESQUEMA CAM 56



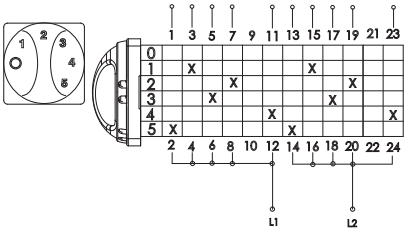
ESQUEMA CAM 57



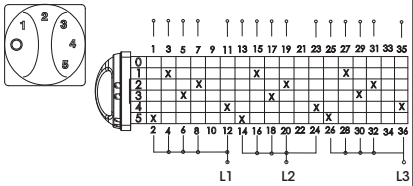
ESQUEMA CAM 58



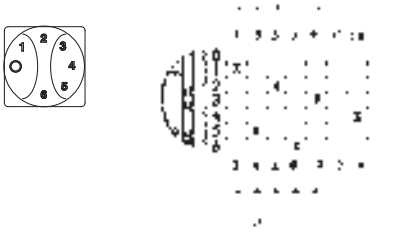
ESQUEMA CAM 59



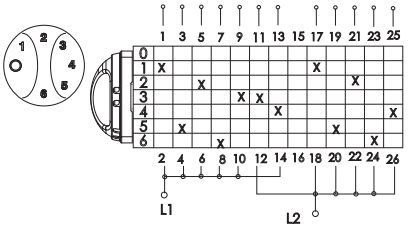
ESQUEMA CAM 60



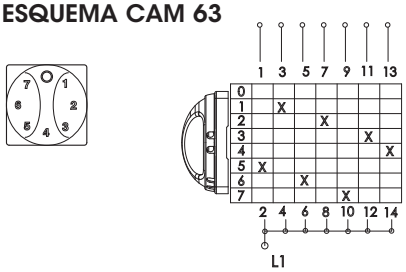
ESQUEMA CAM 61



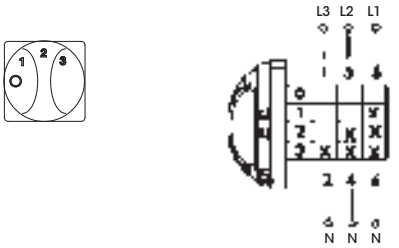
ESQUEMA CAM 62



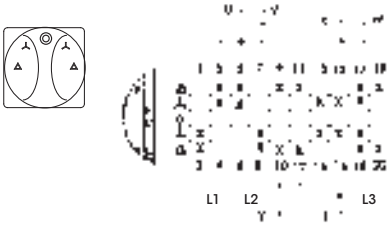
ESQUEMA CAM 63



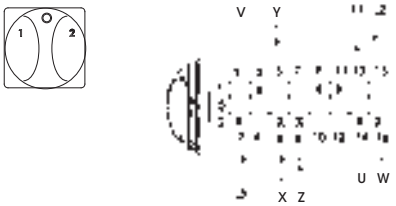
ESQUEMA CAM 64



ESQUEMA CAM 65



ESQUEMA CAM 66



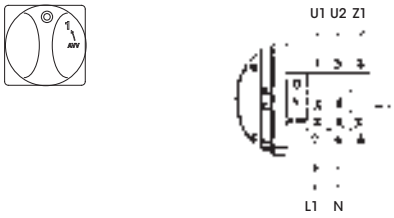
ESQUEMA CAM 67



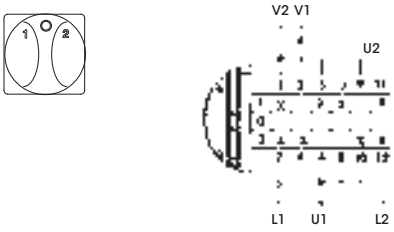
X = CONTACTO CERRADO

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli

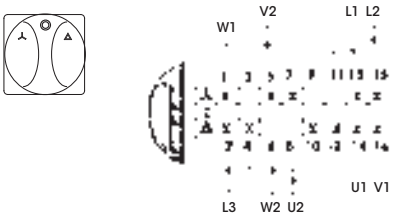
ESQUEMA CAM 68



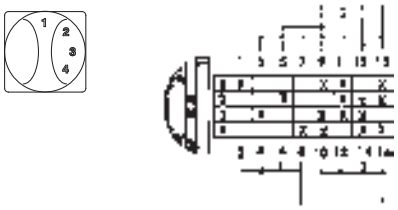
ESQUEMA CAM 70



ESQUEMA CAM 71



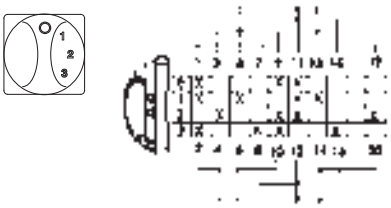
ESQUEMA CAM 72



ESQUEMA CAM 73



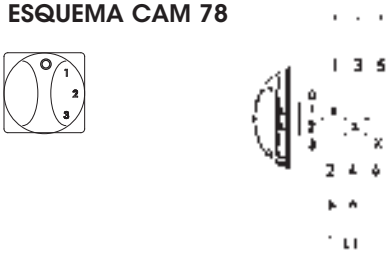
ESQUEMA CAM 74



ESQUEMA CAM 75



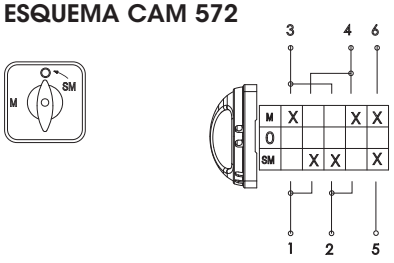
ESQUEMA CAM 78



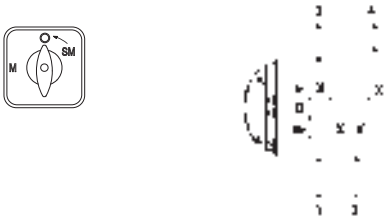
ESQUEMA CAM 79



ESQUEMA CAM 572



ESQUEMA CAM 575



ESQUEMA CAM 631



X = CONTACTO CERRADO



CAM-ST es la serie de interruptores de levas multiesquema tras cuadro y fondo armario para usos universales en tecnopolímero autoextinguible.
La especial maniobra transparente lenticular, premiada en dos concursos de design industrial, evidencia el estado del interruptor y confiere al cuadro eléctrico un aspecto profesional y moderno.
El uso de los interruptores CAM-ST está aconsejado para todas las aplicaciones de cuadros industriales.

SE HACE NOTAR
Gracias
a la maniobra
transparente lenticular



SEGURIDAD TOTAL
Gracias a la posibilidad de cerrar con candado la grande maniobra para prevenir accionamientos no deseados



PERSONALIZABLE
Esquemas y embellecedores personalizables bajo pedido por el departamento técnico de Palazzoli



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl

Conformidad con las normas	**IEC EN 60947-3** **IEC EN 60947-5-1**
Material	**Tecnopolímero reforzado**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP65 (maniobra)** **IP20 (bornes)**
Resistencia al calor anormal y al fuego (Hilo incandescente según IEC/EN 60695-2-10)	**960°C**
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	**IK08**
Resistencia al fuego (según UL94)	**V0**
Corriente nominal	**12A - 16A - 20A - 25A** **32A - 40A - 63A**
Tensión nominal	**50V - 500V**
Frecuencia nominal	**50-60Hz**
Tensión de aislamiento	**690V**
Posibilidad de candado	**0 - I (maniobra 67x67)**
Temperatura de almacenaje	**-40°C - +80°C**
Temperatura de trabajo	**-25°C - +60°C**

Corriente nominal de operación Ie:			**12A**	**16A**	**20A**	**25A**	**32A**	**40A**	**63A**
Corriente térmica Ith		A	12	16	20	25	32	40	63
AC21A	415V	A	15	18	23	28	38	45	63
	500V		12	16	20	25	32	40	63
AC22A	415V	A	15	18	23	28	38	45	63
	500V		12	16	20	25	32	40	63
AC23A	230V	A	10	14	18	20	38	45	63
	400V		10	14	18	20	32	40	63
	500V		6	10	12	16	32	40	63
AC23A	230V	kW	3,5	4,5	5,5	6,5	6,5	8	12
	400V		5,5	8	10	11	10,5	13	22
	500V		4,5	7,5	9	11	19	24	32
AC3	230V	kW	2,5	4	5,5	6	6,5	8	12
	400V		4,5	6,5	8	10	10,5	13	22
	500V		5	8	10	13	19	24	32

Características: bornes:		**12A**	**16A**	**20A**	**25A**	**32A**	**40A**	**63A**
Capacidad de cierre	mm^2	1,5 - 6				2,5 - 16		
Par de fijación	Nm	1,5				3		

Resistencia a los agentes químicos

AGUA	SOLUCIÓN SALINA	ÁCIDOS		BASES		DISOLVENTES			
		CONCENTRADOS	DILUIDOS	CONCENTRADAS	DILUIDAS	ALCOHOL	ACETONA	PERCLOROETILENO	BENCENO
↑	→	↓	→	↑	↑	→	↑	↑	↑
ACEITES		GRASAS		AMONÍACO	OXIDANTES	SALES INORGÁNICOS	CARBURANTES	DETERGENTES	RAYOS U.V.
MINERALES	VEGETALES	ANIMALES	SINTÉTICOS						
↑	↑	↑	↑	↑	↓	↑	↑	→	↑

Leyenda: ↑ alta resistencia → resistencia parcial ↓ baja resistencia



Interruptores
tras cuadro con placa gris
IP65



Corriente nominal (A)	Polos	Profundidad (mm)	Código Palazzoli 48x48	Código Palazzoli 67x67	Ud. embal.
12	1	33	**210121**	**211121**	1
	2	33	**210122**	**211122**	1
	3	46	**210123**	**211123**	1
	4	46	**210124**	**211124**	1
	5	59	**210125**	**211125**	1
	6	59	**210126**	**211126**	1
16	1	33	**210161**	**211161**	1
	2	33	**210162**	**211162**	1
	3	46	**210163**	**211163**	1
	4	46	**210164**	**211164**	1
	5	59	**210165**	**211165**	1
	6	59	**210166**	**211166**	1
20	1	33	**210201**	**211201**	1
	2	33	**210202**	**211202**	1
	3	46	**210203**	**211203**	1
	4	46	**210204**	**211204**	1
	5	59	**210205**	**211205**	1
	6	59	**210206**	**211206**	1
25	1	33	**210251**	**211251**	1
	2	33	**210252**	**211252**	1
	3	46	**210253**	**211253**	1
	4	46	**210254**	**211254**	1
	5	59	**210255**	**211255**	1
	6	59	**210256**	**211256**	1
32	1	43		**212321**	1
	2	60		**212322**	1
	3	77		**212323**	1
	4	94		**212324**	1
40	1	43		**212401**	1
	2	60		**212402**	1
	3	77		**212403**	1
	4	94		**212404**	1
63	1	43		**212631**	1
	2	60		**212632**	1
	3	77		**212633**	1
	4	94		**212634**	1

Características: las maniobras 67x67 se pueden cerrar con candado en posición 0 y 1.

Complementos técnicos:


pág. 332


pág. 332



Interruptores
tras cuadro con placa amarilla para candado
IP65



Corriente nominal (A)	Polos	Profundidad (mm)	Código Palazzoli 67x67	Ud. embal.
12	3	46	**214123**	1
	4	46	**214124**	1
16	3	46	**214163**	1
	4	46	**214164**	1
20	3	46	**214203**	1
	4	46	**214204**	1
25	3	46	**214253**	1
	4	46	**214254**	1
32	3	60	**214323**	1
	4	60	**214324**	1
40	3	60	**214403**	1
	4	60	**214404**	1
63	3	60	**214633**	1
	4	60	**214634**	1

Características: las maniobras se pueden cerrar con candado en posición 0.

Complementos técnicos:


pág. 332


pág. 332



Conmutadores
tras cuadro con placa gris
IP65



Corriente nominal (A)	Polos	Profundidad (mm)	Código Palazzoli 48x48	Código Palazzoli 67x67	Ud. embal.
12	1	33	**236121**	**237121**	1
	2	46	**236122**	**237122**	1
	3	59	**236123**	**237123**	1
16	1	33	**236161**	**237161**	1
	2	46	**236162**	**237162**	1
	3	59	**236163**	**237163**	1
20	1	33	**236201**	**237201**	1
	2	46	**236202**	**237202**	1
	3	59	**236203**	**237203**	1
25	1	33	**236251**	**237251**	1
	2	46	**236252**	**237252**	1
	3	59	**236253**	**237253**	1

Complementos técnicos:


pág. 332


pág. 332


pág. 332



Conmutadores
tras cuadro con placa gris
IP65



Corriente nominal (A)	Polos	Profundidad (mm)	Código Palazzoli 48x48	Código Palazzoli 67x67	Ud. embal.
12	1	33	**215121**	**216121**	1
	2	46	**215122**	**216122**	1
	3	59	**215123**	**216123**	1
	4	72	**215124**	**216124**	1
16	1	33	**215161**	**216161**	1
	2	46	**215162**	**216162**	1
	3	59	**215163**	**216163**	1
	4	72	**215164**	**216164**	1
20	1	33	**215201**	**216201**	1
	2	46	**215202**	**216202**	1
	3	59	**215203**	**216203**	1
	4	72	**215204**	**216204**	1
25	1	33	**215251**	**216251**	1
	2	46	**215252**	**216252**	1
	3	59	**215253**	**216253**	1
	4	72	**215254**	**216254**	1
32	1	43		**217321**	1
	2	60		**217322**	1
	3	77		**217323**	1
	4	94		**217324**	1
40	1	43		**217401**	1
	2	60		**217402**	1
	3	77		**217403**	1
	4	94		**217404**	1
63	1	43		**217631**	1
	2	60		**217632**	1
	3	77		**217633**	1
	4	94		**217634**	1



Conmutadores con autoretorno en 0
tras cuadro con placa gris
(esquema cam 45)
IP65



Corriente nominal (A)	Polos	Profundidad (mm)	Código Palazzoli 48x48	Código Palazzoli 67x67	Ud. embal.
16	2	72	**360163**		1
	3	72		**361163**	1
25	2	72	**360253**		1
	3	72		**361253**	1

Complementos técnicos:


pág. 332


pág. 332


pág. 332



Inversores de marcha para motores trifásicos tras cuadro con placa gris (esquema cam 12)

IP65



Corriente nominal (A)	Profundidad (mm)	Código Palazzoli 48x48	Código Palazzoli 67x67	Ud. embal.
12	59	**221123**	**222123**	1
16	59	**221163**	**222163**	1
20	59	**221203**	**222203**	1
25	59	**221253**	**222253**	1
32	77		**223323**	1
40	77		**223403**	1
63	77		**223633**	1



Inversores de marcha bipolares con fase auxiliar y retorno automatico tras cuadro con placa gris (esquema cam 40)

IP65



Corriente nominal (A)	Profundidad (mm)	Código Palazzoli 48x48	Código Palazzoli 67x67	Ud. embal.
12	59	**224122**	**225123**	1
16	59	**224162**	**225163**	1
20	59	**224202**	**225202**	1
25	59	**224252**	**225252**	1



Conmutadores de polos Dahlander, tras cuadro con placa gris (esquema cam 66)

IP65



Corriente nominal (A)	Profundidad (mm)	Código Palazzoli 48x48	Código Palazzoli 67x67	Ud. embal.
12	72	**381123**	**382123**	1
16	72	**381163**	**382163**	1
20	72	**381203**	**382203**	1
25	72	**381253**	**382253**	1

Complementos técnicos:


pág. 332


pág. 332


pág. 332



Arrancadores estrella/triángulo, tras cuadro con placa gris (esquema cam 13)

IP65



Corriente nominal (A)	Profundidad (mm)	Código Palazzoli 48x48	Código Palazzoli 67x67	Ud. embal.
12	72	**218123**	**219123**	1
16	72	**218163**	**219163**	1
20	72	**218203**	**219203**	1
25	72	**218253**	**219253**	1
32	94		**220323**	1
40	94		**220403**	1
63	94		**220633**	1



Arrancadores estrella/triángulo con inversión de marcha, tras cuadro con placa gris (esquema cam 65)

IP65



Corriente nominal (A)	Profundidad (mm)	Código Palazzoli 48x48	Código Palazzoli 67x67	Ud. embal.
12	85	**377123**	**378123**	1
16	85	**377163**	**378163**	1
20	85	**377203**	**378203**	1
25	85	**377253**	**378253**	1



Arrancadores estrella-0-triángulo, tras cuadro con placa gris (esquema cam 71)

IP65



Corriente nominal (A)	Profundidad (mm)	Código Palazzoli 48x48	Código Palazzoli 67x67	Ud. embal.
12	72	**379123**	**380123**	1
16	72	**379163**	**380163**	1
20	72	**379203**	**380203**	1
25	72	**379253**	**380253**	1

Complementos técnicos:


pág. 332


pág. 332


pág. 332



Interruptores bipolares con fase auxiliar,
tras cuadro con placa gris (esquema cam 68)
IP65



Corriente nominal (A)	Profundidad (mm)	Código Palazzoli 48x48	Código Palazzoli 67x67	Ud. embal.
12	46	**385122**	**386122**	1
16	46	**385162**	**386162**	1
20	46	**385202**	**386202**	1
25	46	**385252**	**386252**	1



Inversores de marcha tripolares con autoretorno en 0, tras cuadro con placa gris (esquema cam 67)
IP65



Corriente nominal (A)	Profundidad (mm)	Código Palazzoli 48x48	Código Palazzoli 67x67	Ud. embal.
12	59	**383123**	**384123**	1
16	59	**383163**	**384163**	1
20	59	**383203**	**384203**	1
25	59	**383253**	**384253**	1



Inversores de marcha bipolares con condensador, tras cuadro con placa gris (esquema cam 70)
IP65



Corriente nominal (A)	Profundidad (mm)	Código Palazzoli 48x48	Código Palazzoli 67x67	Ud. embal.
12	59	**387122**	**388122**	1
16	59	**387162**	**388162**	1
20	59	**387202**	**388202**	1
25	59	**387252**	**388252**	1

Complementos técnicos:

 pág. 332	 pág. 332	 pág. 332



Variador de polos
tras cuadro con placa gris (esquema cam 15)
IP65



Corriente nominal (A)	Profundidad (mm)	Código Palazzoli 48x48	Código Palazzoli 67x67	Ud. embal.
12	72	**226123**	**227123**	1
16	72	**226163**	**227163**	1
20	72	**226203**	**227203**	1
25	72	**226253**	**227253**	1
32	94		**228323**	1
40	94		**228403**	1
63	94		**228633**	1

Complementos técnicos:

 pág. 332	 pág. 332	 pág. 332



Conmutadores voltimétricos **3 tensiones concatenadas**

tras cuadro con placa gris
(esquema cam 18)
IP65



Corriente nominal (A)	Profundidad (mm)	Código Palazzoli 48x48	Ud. embal.
12	33	**229120**	1
16	33	**229160**	1
25	33	**229250**	1



Conmutadores voltimétricos **3 tensiones fase-neutro**

tras cuadro con placa gris
(esquema cam 19)
IP65



Corriente nominal (A)	Profundidad (mm)	Código Palazzoli 48x48	Ud. embal.
12	46	**230120**	1
16	46	**230160**	1
25	46	**230250**	1



Conmutadores voltimétricos **3 tensiones concatenadas** y

1 de fase, tras cuadro
con placa gris
(esquema cam 42)
IP65



Corriente nominal (A)	Profundidad (mm)	Código Palazzoli 48x48	Ud. embal.
12	59	**234120**	1
16	59	**234160**	1
25	59	**234250**	1

Complementos técnicos:


pág. 332


pág. 332


pág. 332



Conmutadores voltimétricos **3 tensiones concatenadas**

y 2 de fase, tras cuadro
con placa gris
(esquema cam 41)
IP65



Corriente nominal (A)	Profundidad (mm)	Código Palazzoli 48x48	Ud. embal.
12	46	**231120**	1
16	46	**231160**	1



Conmutadores voltimétricos **3 tensiones concatenadas**

y 3 de fase, tras cuadro
con placa gris
(esquema cam 35)
IP65



Corriente nominal (A)	Profundidad (mm)	Código Palazzoli 48x48	Ud. embal.
12	59	**233120**	1
16	59	**233160**	1
25	59	**233250**	1

Complementos técnicos:


pág. 332


pág. 332


pág. 332



Conmutadores amperimétricos unipolares para 3 reductores

tras cuadro con placa gris
(esquema cam 75)
IP65



Corriente nominal (A)	Profundidad (mm)	Código Palazzoli 48x48	Ud. embal.
12	59	**235120**	1
16	59	**235160**	1
20	59	**235200**	1
25	59	**235250**	1



Conmutadores amperimétricos bipolares para 3 reductores

tras cuadro con placa gris
(esquema cam 74)
IP65



Corriente nominal (A)	Profundidad (mm)	Código Palazzoli 48x48	Ud. embal.
12	85	**390120**	1
16	85	**390160**	1
20	85	**390200**	1
25	85	**390250**	1



Conmutadores amperimétricos unipolares para 1 reductor

tras cuadro con placa gris
(esquema cam 73)
IP65



Corriente nominal (A)	Profundidad (mm)	Código Palazzoli 48x48	Ud. embal.
12	33	**391120**	1
16	33	**391160**	1
20	33	**391200**	1
25	33	**391250**	1

Complementos técnicos:


pág. 332


pág. 332


pág. 332



Conmutadores amperimétricos unipolares para 4 reductores

tras cuadro con placa gris
(esquema cam 72)
IP65



Corriente nominal (A)	Profundidad (mm)	Código Palazzoli 48x48	Ud. embal.
12	72	**392120**	1
16	72	**392160**	1
20	72	**392200**	1
25	72	**392250**	1



Sumadores

tras cuadro con placa gris
(esquema cam 64)
IP65



Corriente nominal (A)	Profundidad (mm)	Código Palazzoli 48x48	Ud. embal.
16	46	**376161**	1
25	46	**376251**	1

Complementos técnicos:


pág. 332


pág. 332


pág. 332



Conmutadores de 3 vías
tras cuadro con placa gris
(esquema cam 47)
IP65



Corriente nominal (A)	Profundidad (mm)	Código Palazzoli 48x48	Código Palazzoli 67x67	Ud. embal.
12	46	**362121**	**363121**	1
16	46	**362161**	**363161**	1
20	46	**362201**	**363201**	1
25	46	**362251**	**363251**	1



Conmutadores de 4 vías
tras cuadro con placa gris
IP65



Corriente nominal (A)	Polos	Esquema cam	Profundidad (mm)	Código Palazzoli 48x48	Código Palazzoli 67x67	Ud. embal.
12	1	48	46	**364121**	**365121**	1
	2	49	72	**364122**	**365122**	1
	3	50	98	**364123**	**365123**	1
16	1	48	46	**364161**	**365161**	1
	2	49	72	**364162**	**365162**	1
	3	50	98	**364163**	**365163**	1
20	1	48	46	**364201**	**365201**	1
	2	49	72	**364202**	**365202**	1
	3	50	98	**364203**	**365203**	1
25	1	48	46	**364251**	**365251**	1
	2	49	72	**364252**	**365252**	1
	3	50	98	**364253**	**365253**	1

Complementos técnicos:


pág. 332


pág. 332


pág. 332



Conmutadores de 5 vías
tras cuadro con placa gris
(esquema cam 46)
IP65



Corriente nominal (A)	Profundidad (mm)	Código Palazzoli 48x48	Código Palazzoli 67x67	Ud. embal.
12	59	**366121**	**367121**	1
16	59	**366161**	**367161**	1
20	59	**366201**	**367201**	1
25	59	**366251**	**367251**	1



Conmutadores de 6 vías
tras cuadro con placa gris
(esquema cam 51)
IP65



Corriente nominal (A)	Profundidad (mm)	Código Palazzoli 48x48	Código Palazzoli 67x67	Ud. embal.
12	59	**368121**	**369121**	1
16	59	**368161**	**369161**	1
20	59	**368201**	**369201**	1
25	59	**368251**	**369251**	1

Complementos técnicos:


pág. 332


pág. 332


pág. 332



Conmutadores de 2 vías + 0
tras cuadro con placa gris
IP65



Corriente nominal (A)	Polos	Esquema cam	Profundidad (mm)	Código Palazzoli 48x48	Código Palazzoli 67x67	Ud. embal.
12	1	39	33	**238121**	**240121**	1
	2	52	46	**238122**	**240122**	1
	3	53	59	**238123**	**240123**	1
16	1	39	33	**238161**	**240161**	1
	2	52	46	**238162**	**240162**	1
	3	53	59	**238163**	**240163**	1
20	1	39	33	**238201**	**240201**	1
	2	52	46	**238202**	**240202**	1
	3	53	59	**238203**	**240203**	1
25	1	39	33	**238251**	**240251**	1
	2	52	46	**238252**	**240252**	1
	3	53	59	**238253**	**240253**	1



Conmutadores de 3 vías + 0
tras cuadro con placa gris
IP65



Corriente nominal (A)	Polos	Esquema cam	Profundidad (mm)	Código Palazzoli 48x48	Código Palazzoli 67x67	Ud. embal.
12	2	78	46	**241121**	**242121**	1
	3	54	59	**241122**	**242122**	1
	5	55	85	**241123**	**242123**	1
16	2	78	46	**241161**	**242161**	1
	3	54	59	**241162**	**242162**	1
	5	55	85	**241163**	**242163**	1
20	2	78	46	**241201**	**242201**	1
	3	54	59	**241202**	**242202**	1
	5	55	85	**241203**	**242203**	1
25	2	78	46	**241251**	**242251**	1
	3	54	59	**241252**	**242252**	1
	5	55	85	**241253**	**242253**	1

Complementos técnicos:


pág. 332

pág. 332

pág. 332



Conmutadores de 4 vías + 0
tras cuadro con placa gris
IP65



Corriente nominal (A)	Polos	Esquema cam	Profundidad (mm)	Código Palazzoli 48x48	Código Palazzoli 67x67	Ud. embal.
12	3	79	59	**243121**	**244121**	1
	4	56	72	**243122**	**244122**	1
	6	57	98	**243123**	**244123**	1
16	3	79	59	**243161**	**244161**	1
	4	56	72	**243162**	**244162**	1
	6	57	98	**243163**	**244163**	1
20	3	79	59	**243201**	**244201**	1
	4	56	72	**243202**	**244202**	1
	6	57	98	**243203**	**244203**	1
25	3	79	59	**243251**	**244251**	1
	4	56	72	**243252**	**244252**	1
	6	57	98	**243253**	**244253**	1



Conmutadores de 5 vías + 0
tras cuadro con placa gris
IP65



Corriente nominal (A)	Polos	Esquema cam	Profundidad (mm)	Código Palazzoli 48x48	Código Palazzoli 67x67	Ud. embal.
12	3	58	59	**370121**	**371121**	1
	5	59	85	**370122**	**371122**	1
	8	60	124	**370123**	**371123**	1
16	3	58	59	**370161**	**371161**	1
	5	59	85	**370162**	**371162**	1
	8	60	124	**370163**	**371163**	1
20	3	58	59	**370201**	**371201**	1
	5	59	85	**370202**	**371202**	1
	8	60	124	**370203**	**371203**	1
25	3	58	59	**370251**	**371251**	1
	5	59	85	**370252**	**371252**	1
	8	60	124	**370253**	**371253**	1

Complementos técnicos:


pág. 332

pág. 332

pág. 332



Conmutadores de 6 vías + 0
tras cuadro con placa gris
(esquema cam 62)
IP65



Corriente nominal (A)	Polos	Profundidad (mm)	Código Palazzoli 48x48	Código Palazzoli 67x67	Ud. embal.
12	3	59	**372121**	**373121**	1
	6	98	**372122**	**373122**	1
16	3	59	**372161**	**373161**	1
	6	98	**372162**	**373162**	1
20	3	59	**372201**	**373201**	1
	6	98	**372202**	**373202**	1
25	3	59	**372251**	**373251**	1
	6	98	**372252**	**373252**	1



Conmutadores de 7 vías + 0
tras cuadro con placa gris
(esquema cam 63)
IP65



Corriente nominal (A)	Polos	Profundidad (mm)	Código Palazzoli 48x48	Código Palazzoli 67x67	Ud. embal.
12	4	72	**374121**	**375121**	1
16	4	72	**374161**	**375161**	1
20	4	72	**374201**	**375201**	1
25	4	72	**374251**	**375251**	1



Adaptador para fijar
en orificio ø 22mm aparatos
de fijación de tornillo
de 12A a 25A

Dimensiones frontal (mm)	Color	Código Palazzoli	Ud. embal.
48x48	negro	**270237**	1
67x67	negro	**270239**	1
	amarillo / rojo	**270240**	1



Caja de superficie
en tecnopolímero preparada
para aparatos de tras cuadro
IP65

Dimensiones externas (mm)	Profundidad disponible (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
121x158x107	90	**270247**	1



Caja de superficie
en tecnopolímero universal
IP65

Dimensiones externas (mm)	Profundidad disponible (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
121x158x107	90	**270248**	1



Adaptadores para instalación
en tras cuadro
o en carril EN 50022

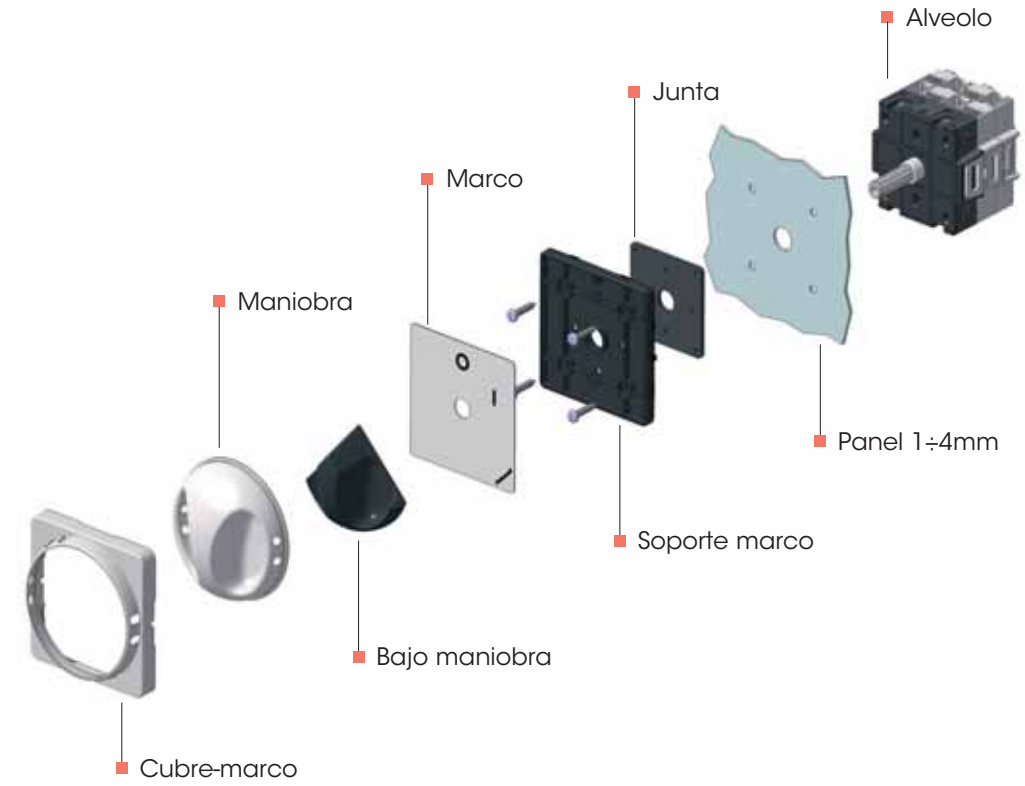
Corriente nominal (A)	Anchura (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
12-25	54	**270236**	1
32-63	78	**270243**	1



Árbol de prolongación
en aleación de aluminio
para aparatos de tras cuadro

Corriente nominal (A)	Diámetro cuadro (mm)	Anchura (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
12-25	6	225	**271225**	1
	6	350	**271350**	1
	6	500	**271500**	1
32-63	6	225	**274225**	1
	6	350	**274350**	1
	6	500	**274500**	1

DE TRASCUADRO 12÷63A
FIJACIÓN DE TORNILLO



DE TRASCUADRO 12÷25A
FIJACIÓN EN ORIFICIO Ø 22 MM





La serie CAM-SZ asegura el corte eléctrico total o parcial de la instalación separándola de manera segura de cualquier fuente de alimentación eléctrica. Además es el único aplicable a motores de jaula (mejor conocidos como motores de campo giratorio, ampliamente empleados en las instalaciones industriales y de automatización) para su arranque o arresto durante la rotación. La envolvente porta contactos está realizada con tecnopolímeros totalmente autoextinguibles con Ensayo de Hilo Incandescente a 960°C (UL94 – V0) y con una resistencia a las corrientes de arrastre superior a 600V.

INSUPERABLES
Gracias
a la categoría AC3-AC23A
a corriente nominal



ALTAS PRESTACIONES
Gracias
a los contactos en aleación
de plata con doble rotura



SEGURIDAD TOTAL
Gracias a la posibilidad de cerrar con
candado la grande maniobra y de
prevenir accionamientos no deseados



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl

Conformidad con las normas	**IEC EN 60947-3**
Material	**Termoplástico**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP65**
Color	**Gris RAL7035 / Negro RAL9005 (maniobra estándar) Amarillo RAL1018 / Rojo RAL3000 (maniobra emergencia)**
Resistencia al calor anormal y al fuego (Hilo incandescente según IEC/EN 60695-2-10)	**960°C**
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	**IK08**
Resistencia al fuego (según UL94)	**V0**
Clase de aislamiento	**II** ⧈
Corriente nominal	**16A - 25A - 32A - 40A - 63A - 100A**
Tensión nominal	**50V - 500V**
Frecuencia nominal	**50-60Hz**
Tensión de aislamiento	**690V**
Posibilidad de candado	**0 - I**
Temperatura de almacenaje	**-40°C - +80°C**
Temperatura de trabajo	**-25°C - +60°C**

Corriente nominal de operación Ie:			**16A**	**25A**	**32A**	**40A**	**63A**	**100A**
Corriente térmica Ith		A	16	25	32	40	63	100
AC21A	415V	A	16	25	32	40	63	100
	500V							
AC22A	415V	A	16	25	32	40	63	100
	500V							
AC23A	230V	A	16	25	32	40	50	63
	400V							
	500V							
AC23A	230V	kW	4	6,5	8,5	10	12	20
	400V		7,5	11,5	15	16	21	34
	500V		8,5	13	17	18	28	44
AC3	230V	kW	4	6,5	8,5	10	10	16
	400V		7,5	11,5	15	16	17	28
	500V		8,5	13	17	18	22	36

Características: bornes:		**16A-25A-32A**	**40A-63A-100A**
Capacidad de cierre	mm^2	1-10	10-35
Par de fijación	Nm	2	3

Resistencia a los agentes químicos

AGUA	SOLUCIÓN SALINA	ÁCIDOS		BASES		DISOLVENTES			
		CONCENTRADOS	DILUIDOS	CONCENTRADAS	DILUIDAS	ALCOHOL	ACETONA	PERCLOROETILENO	BENCENO
↑	→	↓	→	↑	↑	→	↑	↑	↑
ACEITES		GRASAS		AMONÍACO	OXIDANTES	SALES INORGÁNICOS	CARBURANTES	DETERGENTES	RAYOS U.V.
MINERALES	VEGETALES	ANIMALES	SINTÉTICOS						
↑	↑	↑	↑	↑	↓	↑	↑	→	↑

Leyenda: ↑ alta resistencia → resistencia parcial ↓ baja resistencia



Interruptores seccionadores de emergencia fondo armario con bloqueo de puerta y placa amarilla **IP65**

Corriente nominal (A)	Polos	Dimensiones frontal (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	2	67x67	**265162**	1
	3	67x67	**265163**	1
	4	67x67	**265164**	1
25	3	67x67	**265253**	1
	4	67x67	**265254**	1
32	2	67x67	**265322**	1
	3	67x67	**265323**	1
	4	67x67	**265324**	1
40	3	67x67	**265403**	1
	4	67x67	**265404**	1
63	2	67x67	**265632**	1
	3	67x67	**265633**	1
	4	67x67	**265634**	1
100	3	67x67	**265103**	1
	4	67x67	**265104**	1

Características: bornes IP20 aptos para la fijación de los cables sin la preventiva preparación de los conductores y sin el uso de los terminales.
Usos: fijación directa sobre placa mediante tornillos o en carril EN50022.



Interruptores seccionadores fondo armario con bloqueo de puerta y placa gris **IP65**

Corriente nominal (A)	Polos	Dimensiones frontal (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	2	67x67	**266162**	1
	3	67x67	**266163**	1
	4	67x67	**266164**	1
32	2	67x67	**266322**	1
	3	67x67	**266323**	1
	4	67x67	**266324**	1
63	2	67x67	**266632**	1
	3	67x67	**266633**	1
	4	67x67	**266634**	1
100	3	67x67	**266103**	1
	4	67x67	**266104**	1

Características: bornes IP20 aptos para la fijación de los cables sin la preventiva preparación de los conductores y sin el uso de los terminales.
Las maniobras pueden ser cerradas con candado en posición 0 y 1.
Usos: Fijación directa sobre placa mediante tornillos o en carril EN50022.



Interruptores seccionadores de emergencia tras cuadro con placa amarilla **IP65**

Corriente nominal (A)	Polos	Dimensiones frontal (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	2	67x67	**267162**	1
	3	67x67	**267163**	1
	4	67x67	**267164**	1
25	3	67x67	**267253**	1
	4	67x67	**267254**	1
32	2	67x67	**267322**	1
	3	67x67	**267323**	1
	4	67x67	**267324**	1
40	3	67x67	**267403**	1
	4	67x67	**267404**	1
63	2	67x67	**267632**	1
	3	67x67	**267633**	1
	4	67x67	**267634**	1
100	3	67x67	**267103**	1
	4	67x67	**267104**	1

Características: bornes IP20 aptos para la fijación de los cables sin la preventiva preparación de los conductores y sin el uso de los terminales.
Las maniobras pueden ser cerradas con candado en posición 0.



Interruptores seccionadores tras cuadro con placa gris **IP65**

Corriente nominal (A)	Polos	Dimensiones frontal (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	2	67x67	**268162**	1
	3	67x67	**268163**	1
	4	67x67	**268164**	1
25	3	67x67	**268253**	1
	4	67x67	**268254**	1
32	2	67x67	**268322**	1
	3	67x67	**268323**	1
	4	67x67	**268324**	1
40	3	67x67	**268403**	1
	4	67x67	**268404**	1
63	2	67x67	**268632**	1
	3	67x67	**268633**	1
	4	67x67	**268634**	1
100	3	67x67	**268103**	1
	4	67x67	**268104**	1

Características: bornes IP20 aptos para la fijación de los cables sin la preventiva preparación de los conductores y sin el uso de los terminales.
Las maniobras pueden ser cerradas con candado en posición 0 y 1.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl



Contactos auxiliares
para interruptores
hasta 32A

Corriente nominal (A)	Para aparatos de mando tipo	Tipo contactos	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	seccionadores 16-32A	1 NC posticipado	**270226**	1
	seccionadores 16-32A	1 NA anticipado	**270227**	1
	seccionadores 16-32A	1 NC	**270230**	1
	seccionadores 16-32A	1 NA	**270231**	1
	seccionadores 16-32A	1NA+1NC	**270232**	1

Características: código 270232 compuesto por 2 contactos.



Adaptador para montaje
de contactos auxiliares
16A/32A

Corriente interruptor (A)	N. contactos instalables	Código Palazzoli	Ud. embal.
16-32	2	**270235**	1



Contactos auxiliares
para interruptores
de 63A a 100A
50-60Hz **IP65**

Tipo contactos	Corriente contactos (A)	Código Palazzoli	Ud. embal.
1NA+1NC	16	**200016**	1



Árbol de prolongación
para interruptores fondo
armario
16A/100A

Corriente nominal (A)	Diametro cuadro (mm)	Longitud (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
16-100	6	225	**270225**	1
	6	350	**270350**	1
	6	500	**270500**	1



Cubierta cubrebornas para
interruptores seccionadores

Para aparatos de mando tipo	Código Palazzoli	Ud. embal.
seccionadores 16-32A	**270241**	1
seccionadores 40-100A	**270242**	1

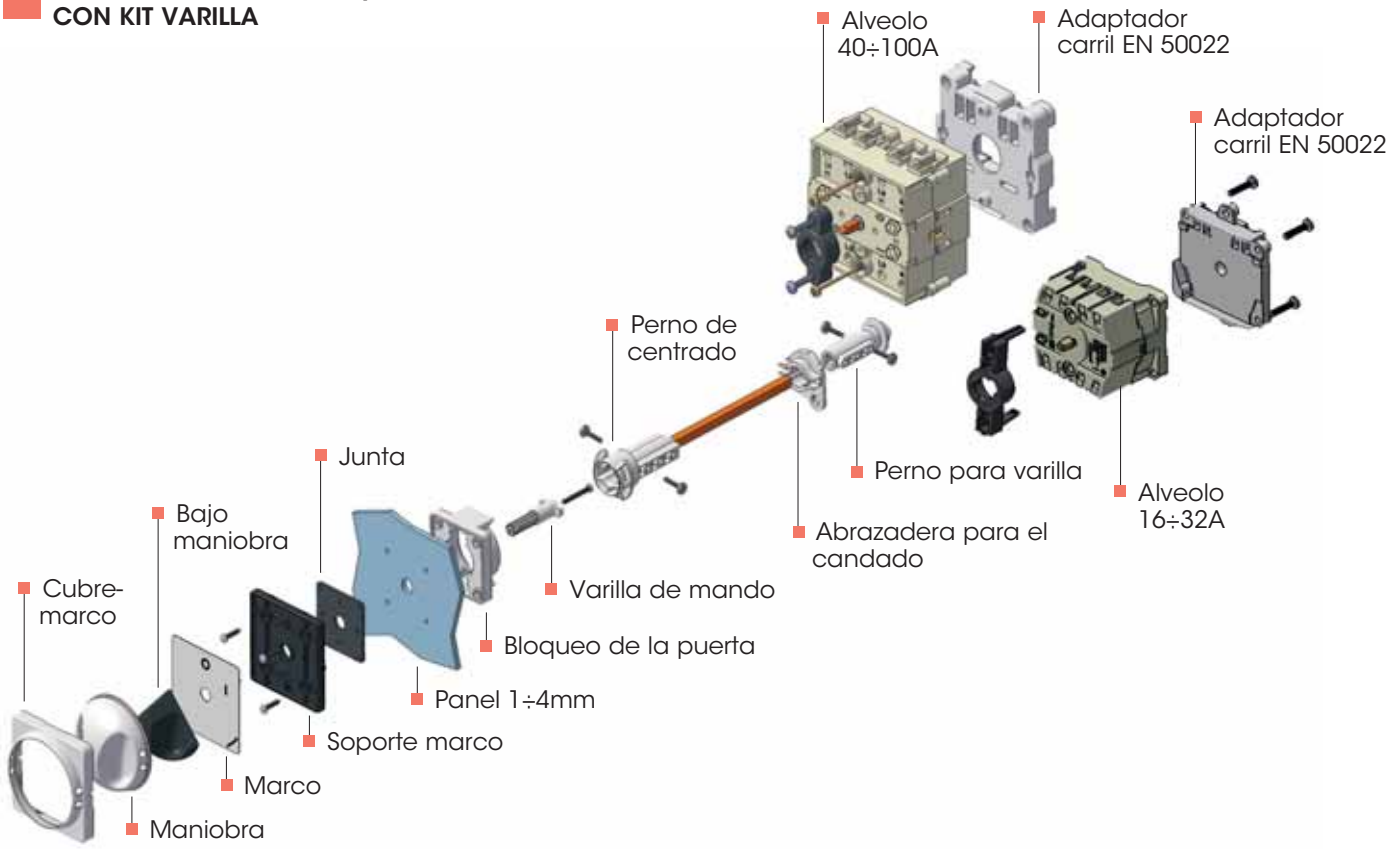


Kit soporte distanciador
regulable en acero para
aparatos fondo armario

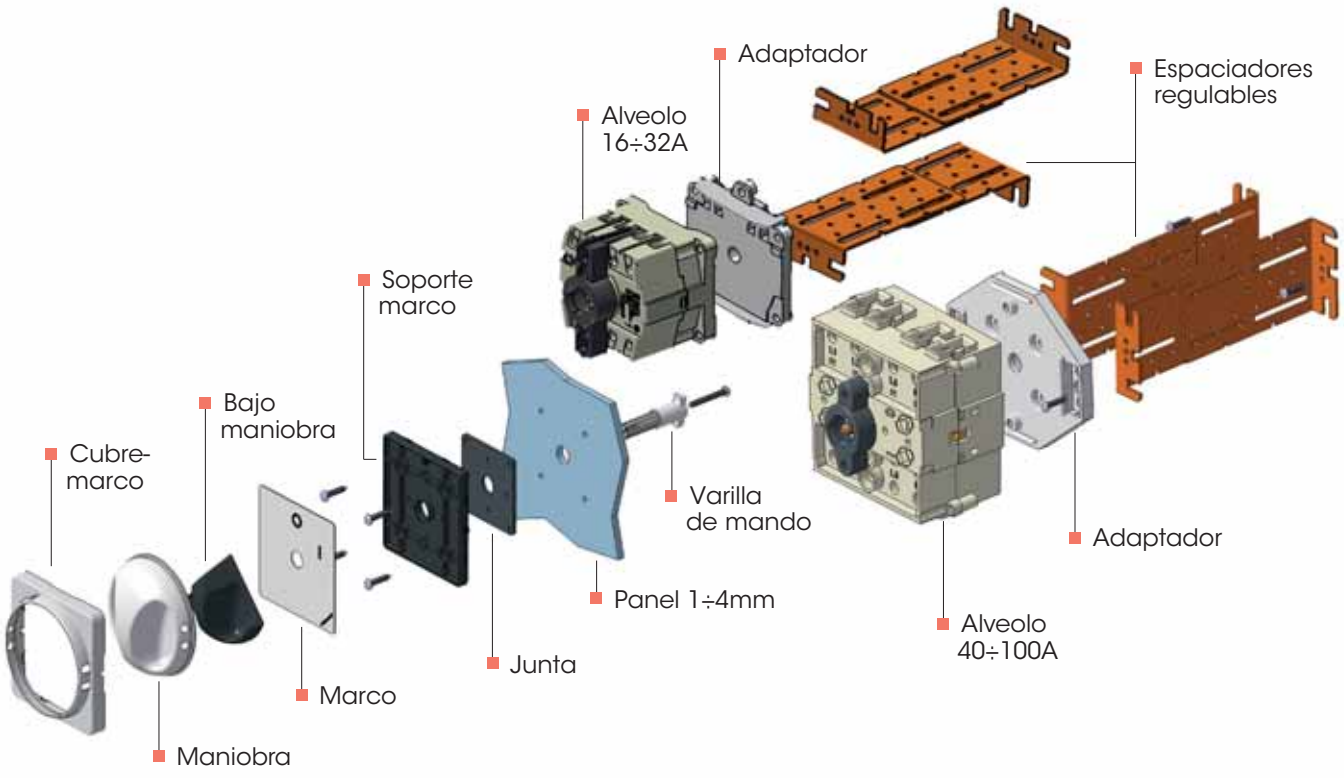
Longitud min (mm)	Anchura máx (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
97	168	**270900**	10

Características: está compuesto por 4 escuadras iguales de acero zincado con tornillos autoroscados y arandelas.
Usos: sirve para la fijación de los aparatos en la posición y altura aptas para permitir el correcto acoplamiento con la maniobra aplicada en la puerta.

DE TRASCUADRO 16÷32A / 40÷100A CON KIT VARILLA

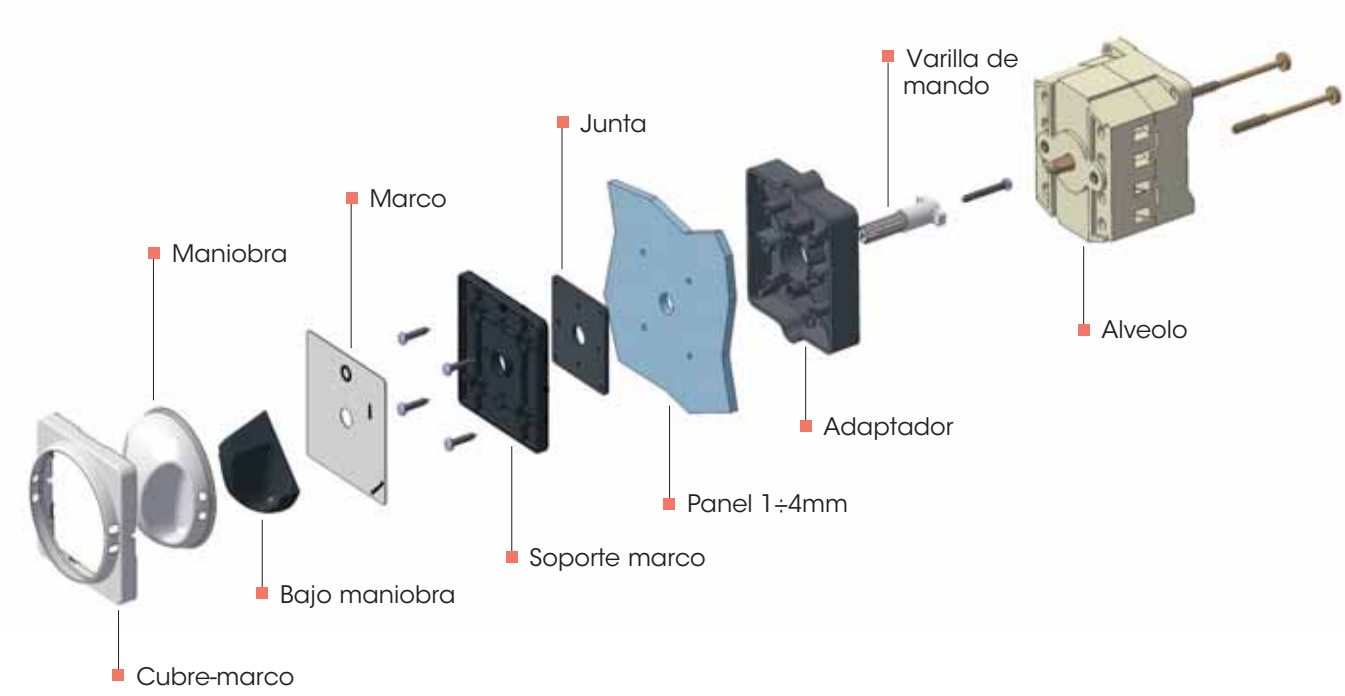


DE TRASCUADRO 16÷32A / 40÷100A CON DISTANCIADOR

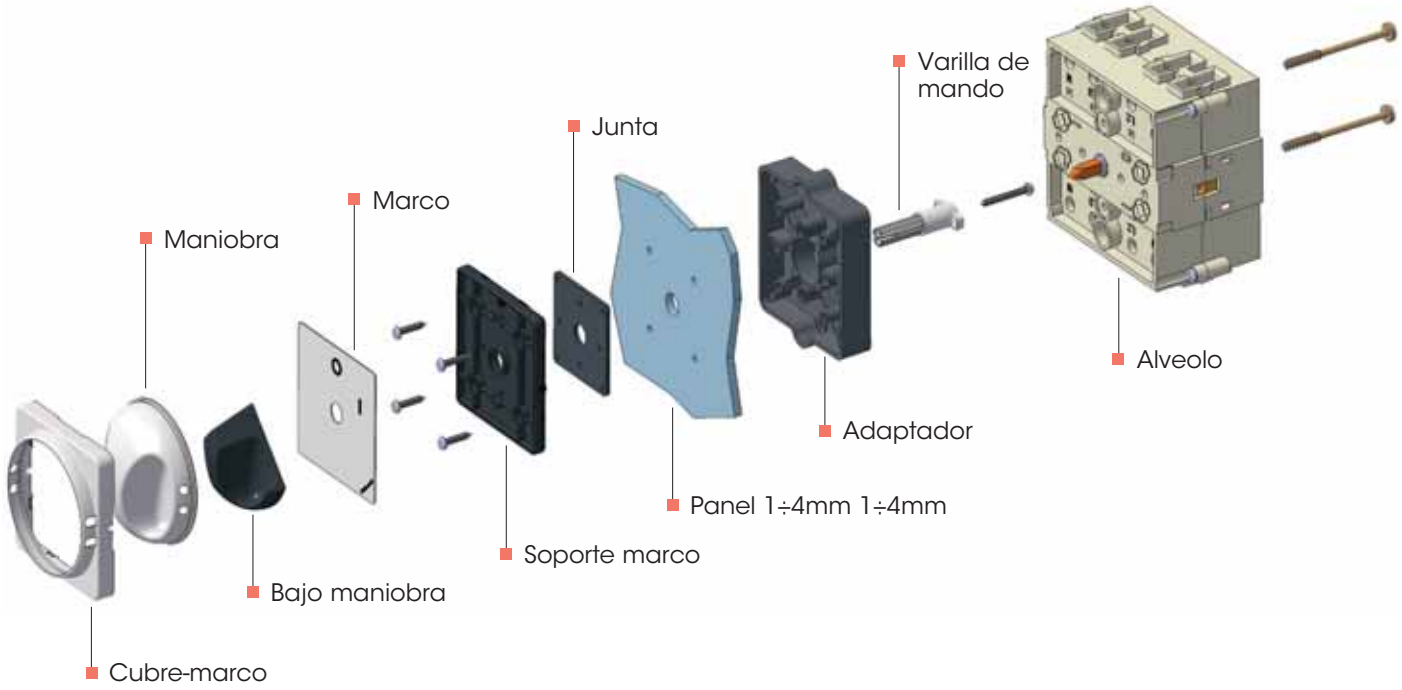


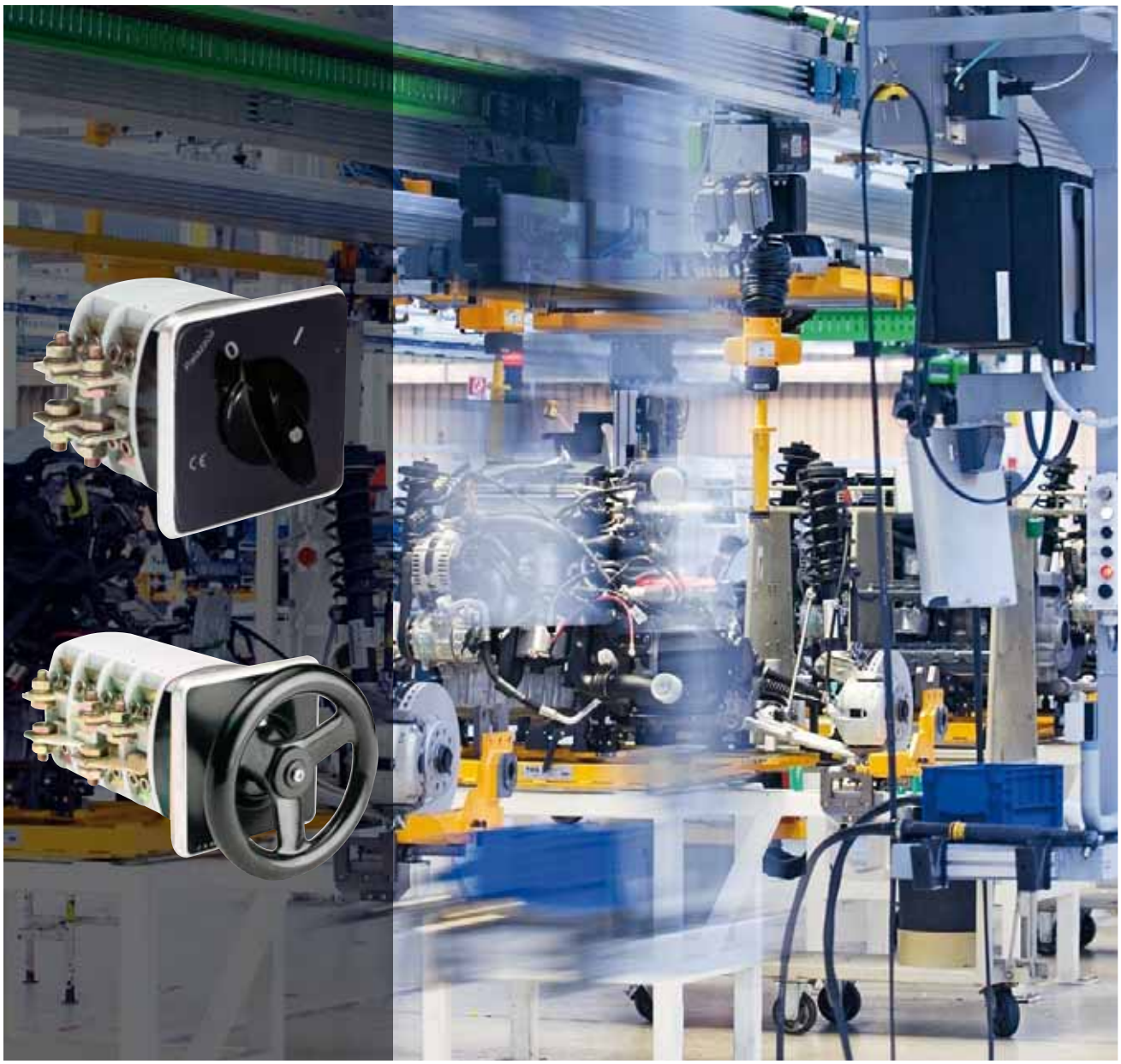
DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli

DE TRASCUADRO 16÷32A
FIJACIÓN DE TORNILLO



DE TRASCUADRO 40÷100A
FIJACIÓN DE TORNILLO





CAM es una serie completa de aparatos con manecillas estancas de altas prestaciones, con control de levas, para redes a corriente alterna con corrientes de 16A hasta 1.200A.
Destinados al mando de motores, circuitos luz/señalización y aparatos a resistencia, la serie se integra perfectamente en cada aplicación que necesita el uso de productos que aseguran largos periodos de operación, incluso con condiciones de circuito gravosas.

ALTAS PRESTACIONES
Gracias a los contactos en aleación de plata con doble rotura



MANIOBRA SIMULTÁNEA
Gracias a los árboles de mando de tipo monolítico con barra pasante



SEGURIDAD ABSOLUTA
Gracias a los discos porta contactos en termoendurecido



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl

Conformidad con las normas	**IEC EN 60947-3**
Material	**Resina termoendurecida**
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	**IP65 (maniobra)** **IP00 (bornes)**
Resistencia al calor anormal y al fuego (Hilo incandescente según IEC/EN 60695-2-10)	**960°C**
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	**IK08**
Resistencia al fuego (según UL94)	**V0**
Corriente nominal	**16A - 25A - 40A - 63A** **100A - 125A - 200A**
Tensión nominal	**50V - 500V**
Frecuencia nominal	**50-60Hz**
Tensión de aislamiento	**690V**
Temperatura de almacenaje	**-40°C - +80°C**
Temperatura de trabajo	**-25°C - +60°C**

Corriente nominal de operación Ie:			**16A**	**25A**	**40A**	**63A**	**100A**	**125A**	**200A**
Corriente térmica Ith		A	16	25	40	63	100	125	200
AC21A	415V	A	16	25	40	63	100	125	200
	500V								
AC22A	415V	A	16	25	40	63	100	100	200
	500V								
AC23A	230V	A	16	25	40	63	100	125	200
	400V								
	500V								
AC23A	230V	kW	4,5	7	11	20	26	30	30
	400V		7,5	12	19	34	45	52	52
	500V		10	14	23	44	58	64	64
AC3	230V	kW	4,5	7	11	18	26	30	30
	400V		7,5	12	19	31	45	52	52
	500V		10	14	23	40	58	64	64

Características bornes:		**16A**	**25A**	**40A**	**63A**	**100A**	**125A**	**200A**
Capacidad de cierre	mm^2	1-4	1,5-6	4-10	6-16	10-25	16-70	16-70
Par de fijación	Nm	1,5		2		3		

Resistencia a los agentes químicos

AGUA	SOLUCIÓN SALINA	ÁCIDOS		BASES		DISOLVENTES			
		CONCENTRADOS	DILUIDOS	CONCENTRADAS	DILUIDAS	ALCOHOL	ACETONA	PERCLOROETILENO	BENCENO
↑	↑	→	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
ACEITES		GRASAS		AMONÍACO	OXIDANTES	SALES INORGÁNICOS	CARBURANTES	DETERGENTES	RAYOS U.V.
MINERALES	VEGETALES	ANIMALES	SINTÉTICOS						
↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑

Leyenda: ↑ alta resistencia → resistencia parcial



Interruptores seccionadores
de cuadro con placa negra en aluminio anodizado
IP65

Corriente nominal (A)	Polos	Profundidad (mm)	Dimensiones frontal (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	1	52	64x64	**276600**	1
	2	52	64x64	**276601**	5
	3	67	64x64	**276602**	5
	4	67	64x64	**276603**	5
25	2	52	64x64	**276701**	1
	3	68	64x64	**276702**	5
	4	68	64x64	**276703**	5
40	2	74	94x94	**276801**	1
	3	92	94x94	**276802**	1
	4	92	94x94	**276803**	1
63	3	108	94x94	**286902**	1
	4	108	94x94	**286903**	5
100	4	133	134x134	**276503**	1
200	4	145	134x134	**286603**	1

Complementos técnicos:


pág. 348 pág. 348 pág. 348 pág. 348



Interruptores seccionadores
de cuadro con placa negra en aluminio anodizado
IP65

Corriente nominal (A)	Polos	Profundidad (mm)	Dimensiones frontal (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
400	4	221	134x134	**286703**	1
600	3	259	134x134	**286732**	1
800	3	297	134x134	**286762**	1
1200	3	411	134x134	**286782**	1



Interruptores seccionadores
de cuadro con placa negra en aluminio anodizado
IP65

Corriente nominal (A)	Polos	Profundidad (mm)	Dimensiones frontal (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
400	4	373	134x134	**286707**	1



Conmutadores
de cuadro con placa negra en aluminio anodizado
IP65

Corriente nominal (A)	Polos	Profundidad (mm)	Dimensiones frontal (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	1	52	64x64	**276604**	1
	2	67	64x64	**276605**	1
	3	83	64x64	**276606**	5
	4	98	64x64	**276607**	1
25	2	68	64x64	**276705**	1
	3	84	64x64	**276706**	1
	4	100	64x64	**276707**	1
40	2	92	94x94	**276805**	1
	3	110	94x94	**276806**	1
	4	128	94x94	**276807**	1
63	3	134	94x94	**286906**	1
	4	159	94x94	**286907**	1
100	4	197	134x134	**276507**	1
200	4	221	134x134	**286607**	1

Complementos técnicos:


pág. 348 pág. 348 pág. 348 pág. 348

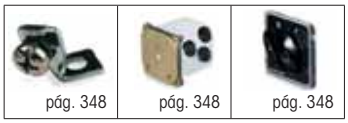


Conmutadores
de cuadro con placa negra en aluminio anodizado
IP65

Corriente nominal (A)	Polos	Profundidad (mm)	Dimensiones frontal (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	1	52	64x64	**276608**	1
	2	67	64x64	**276609**	1
	3	83	64x64	**276610**	1
	4	98	64x64	**276611**	1

Usos: posibilidad de fijación con puerta o bien en espacios ciegos (por ej. columnas vacías de acero).
Características: el código 276611 se cablea según esquema cam 11.

Complementos técnicos:


pág. 348 pág. 348 pág. 348



Inversores
de cuadro con placa negra en aluminio anodizado (esquema cam 12)
IP65

Corriente nominal (A)	Profundidad (mm)	Dimensiones frontal (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	83	64x64	**276612**	5
25	84	64x64	**276712**	5
40	110	99x99	**276812**	1
63	134	99x99	**286912**	1

Complementos técnicos:

 pág. 348
 pág. 348
 pág. 348



Arrancador estrella/triángulo
de cuadro con placa negra en aluminio anodizado (esquema cam 13)
IP65

Corriente nominal (A)	Profundidad (mm)	Dimensiones frontal (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	98	64x64	**276613**	1
25	100	64x64	**276713**	1
40	128	99x99	**276813**	1
63	159	99x99	**286913**	1
100	197	134x134	**276513**	1

Complementos técnicos:

 pág. 348
 pág. 348
 pág. 348



Inversores motores trifásicos
de cuadro con placa negra en aluminio anodizado (esquema cam 631)
IP65

Corriente nominal (A)	Profundidad (mm)	Dimensiones frontal (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
25	96	64x64	**276289**	1
40	110	99x99	**276389**	1



Arrancador estrella/triángulo
con inversion de marcha de cuadro con placa negra en aluminio anodizado (esquema cam 13)
IP65

Corriente nominal (A)	Profundidad (mm)	Dimensiones frontal (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
200	221	134x134	**286613**	1



Inversores de polaridad para planos magnéticos,
de cuadro con placa negra en aluminio anodizado
IP65

Corriente nominal (A)	Esquema cam	Profundidad (mm)	Dimensiones frontal (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	572	95	64x64	**276185**	1
	575	79	64x64	**276186**	1

Características: art. 276186 abastecido sin contacto de señalización.

Complementos técnicos:

 pág. 348
 pág. 348



Arrancador estrella/triángulo con inversion de marcha
de cuadro con placa negra en aluminio anodizado (esquema cam 14)
IP65

Corriente nominal (A)	Profundidad (mm)	Dimensiones frontal (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
25	116	64x64	**276214**	1

Complementos técnicos:

 pág. 348
 pág. 348

AUTOMATIZACIÓN



Variadores de polos
de cuadro con placa negra en aluminio anodizado (esquema cam 15)
IP65

Corriente nominal (A)	Profundidad (mm)	Dimensiones frontal (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	98	64x64	**276615**	1
25	100	64x64	**276715**	1
40	128	99x99	**276815**	1



Variador de polos
de cuadro con placa negra en aluminio anodizado (esquema cam 16)
IP65

Corriente nominal (A)	Profundidad (mm)	Dimensiones frontal (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
25	100	64x64	**276216**	1



Variador de polos con inversor de marcha, de cuadro con placa negra en aluminio anodizado (esquema cam 17)
IP65

Corriente nominal (A)	Profundidad (mm)	Dimensiones frontal (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
25	148	64x64	**276217**	1

Complementos técnicos:


pág. 348


pág. 348



Reguladores térmicos
de cuadro con placa negra en aluminio anodizado (esquema cam 32)
IP65

Corriente nominal (A)	Profundidad (mm)	Dimensiones frontal (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	68	64x64	**276132**	1



Reguladores térmicos
de cuadro con placa negra en aluminio anodizado (esquema cam 34)
IP65

Corriente nominal (A)	Profundidad (mm)	Dimensiones frontal (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
25	68	64x64	**276234**	1



Manipulador
de cuadro con placa negra en aluminio anodizado (esquema cam 36)
IP65

Corriente nominal (A)	Profundidad (mm)	Dimensiones frontal (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	52	64x64	**276136**	1

Complementos técnicos:


pág. 348


pág. 348



Conmutador para voltímetro
de cuadro con placa negra en aluminio anodizado (esquema cam 18)
IP65



Corriente nominal (A)	Profundidad (mm)	Dimensiones frontal (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	67	64x64	**276118**	1



Conmutador para voltímetro
de cuadro con placa negra en aluminio anodizado (esquema cam 19)
IP65



Corriente nominal (A)	Profundidad (mm)	Dimensiones frontal (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	67	64x64	**276119**	1



Conmutador para voltímetro
de cuadro con placa negra en aluminio anodizado (esquema cam 35)
IP65



Corriente nominal (A)	Profundidad (mm)	Dimensiones frontal (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	83	64x64	**276135**	1

Complementos técnicos:


pág. 348


pág. 348



Conmutador para amperímetro en 3 reductores
de cuadro con placa negra en aluminio anodizado (esquema cam 22)
IP65



Corriente nominal (A)	Profundidad (mm)	Dimensiones frontal (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	98	64x64	**276122**	1



Conmutador para amperímetro en 4 reductores
de cuadro con placa negra en aluminio anodizado (esquema cam 23)
IP65



Corriente nominal (A)	Profundidad (mm)	Dimensiones frontal (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	98	64x64	**276123**	1

Complementos técnicos:


pág. 348


pág. 348



Conmutadores de 3 vías
de cuadro con placa negra en aluminio anodizado (esquema cam 24)
IP65



Corriente nominal (A)	Polos	Profundidad (mm)	Dimensiones frontal (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
25	1	68	64x64	**276224**	1
	2	84	64x64	**276244**	1
	3	116	64x64	**276254**	1



Conmutadores de 4 vías
de cuadro con placa negra en aluminio anodizado (esquema cam 25)
IP65



Corriente nominal (A)	Polos	Profundidad (mm)	Dimensiones frontal (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
25	1	68	64x64	**276225**	1
	2	84	64x64	**276245**	1
	3	116	64x64	**276255**	1

Complementos técnicos:



pág. 348



pág. 348



Conmutadores de 5 vías
de cuadro con placa negra en aluminio anodizado (esquema cam 26)
IP65



Corriente nominal (A)	Polos	Profundidad (mm)	Dimensiones frontal (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
25	1	84	64x64	**276226**	1
	2	116	64x64	**276246**	1
	3	164	64x64	**276256**	1



Conmutadores de 6 vías
de cuadro con placa negra en aluminio anodizado (esquema cam 27)
IP65



Corriente nominal (A)	Polos	Profundidad (mm)	Dimensiones frontal (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
25	1	84	64x64	**276227**	1
	2	132	64x64	**276247**	1
	3	180	64x64	**276257**	1

Complementos técnicos:



pág. 348



pág. 348



Conmutadores de 3 vías + 0
de cuadro con placa negra en aluminio anodizado (esquema cam 28)
IP65

Corriente nominal (A)	Polos	Profundidad (mm)	Dimensiones frontal (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
25	1	68	64x64	**276228**	1
	2	84	64x64	**276248**	1
	3	116	64x64	**276258**	1



Conmutadores de 4 vías + 0
de cuadro con placa negra en aluminio anodizado (esquema cam 29)
IP65

Corriente nominal (A)	Polos	Profundidad (mm)	Dimensiones frontal (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
25	1	68	64x64	**276229**	1
	2	100	64x64	**276249**	1
	3	132	64x64	**276259**	1

Complementos técnicos:


pág. 348


pág. 348



Conmutadores de 5 vías + 0
de cuadro con placa negra en aluminio anodizado (esquema cam 30)
IP65

Corriente nominal (A)	Polos	Profundidad (mm)	Dimensiones frontal (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
25	1	84	64x64	**276230**	1
	2	132	64x64	**276250**	1
	3	180	64x64	**276260**	1



Conmutadores de 6 vías + 0
de cuadro con placa negra en aluminio anodizado (esquema cam 31)
IP65

Corriente nominal (A)	Polos	Profundidad (mm)	Dimensiones frontal (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
25	1	100	64x64	**276231**	1

Complementos técnicos:


pág. 348


pág. 348



Bornas salientes para aparatos de mando

Corriente nominal (A)	Descripción bornes	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	Derecho	**270810**	20
	Izquierdo	**270811**	20
25	Derecho	**270820**	20
	Izquierdo	**270821**	20

Usos: dan la posibilidad de conectar fácilmente los conductores en las bornes incluso cuando el aparato es instalado en una posición poco accesible.



Cubiertas de protección de cuadro transparente **IP54**

Para aparatos con profundidad (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
52/67/68	**276910**	1
74/82/92	**276930**	1
79/83/84/95/96/98/100	**276911**	1
108/110/128/134	**276931**	1
114/116/130/132	**276912**	1
145/148/160/164	**276913**	1
159	**276932**	1

Usos: disponen de pasos con pasacables de elastómero antienvejecimiento. Aseguran la protección posterior IP54.



Cubiertas de protección de empotrar transparente **IP54**

Para aparatos con profundidad (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
52/67/68	**278920**	1
74/82/92	**278940**	1
83/84/96/98/100	**278921**	1
108/110/128/134	**278941**	1
159	**278942**	1

Usos: disponen de pasos con pasacables de elastómero antienvejecimiento. Aseguran la protección posterior IP54.



Manecillas negras de cuadro con placa de aluminio y protección transparente **IP54**

Tipo frontal	Dimensiones brida (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
	67x67	**292116**	1
	99x99	**292316**	1
	67x67	**292136**	1
	99x99	**292336**	1
	67x67	**292146**	1
	67x67	**292156**	1
	99x99	**292356**	1

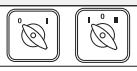


Kit de maniobra para cuadro o empotrable en termoplástico con posibilidad de candado IP54

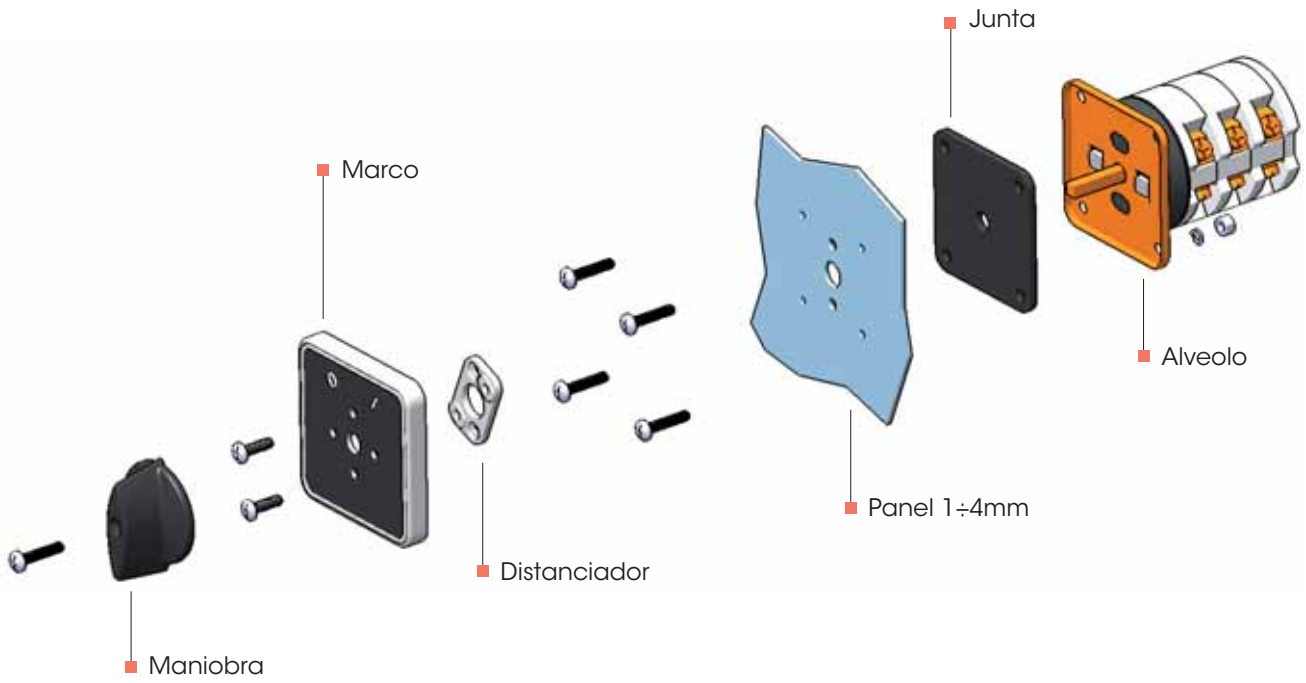
Tipo frontal	Dimensiones brida (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
	67x67	**292125**	10
	99x99	**292325**	1



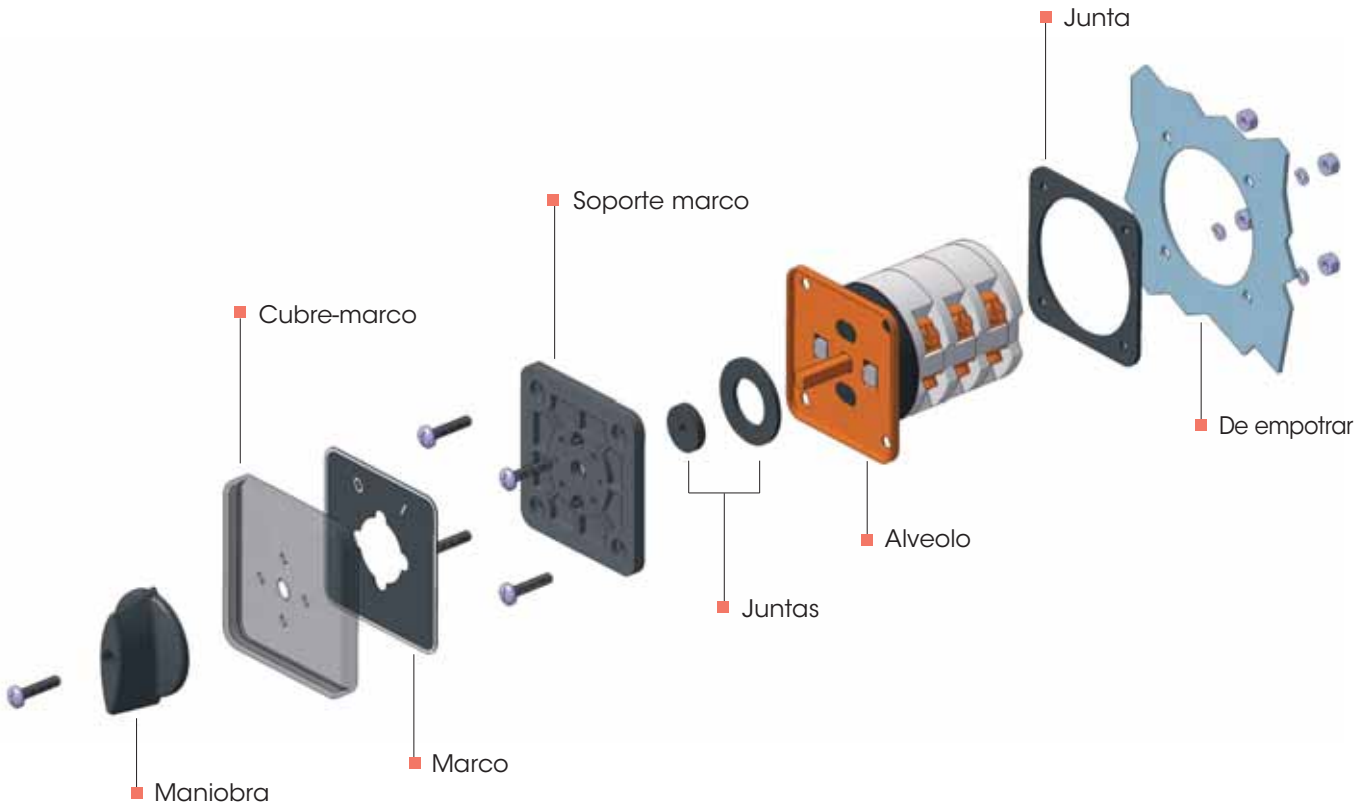
Manecillas roja para cuadro o empotrable en termoplástico amarillo con posibilidad de candado **IP54**

Tipo frontal	Dimensiones brida (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
	67x67	**292105**	10
	99x99	**292305**	1

DE TRASCUADRO 16÷63A
FIJACIÓN DE TORNILLO



EMPOTRABLES 16÷63A
FIJACIÓN DE TORNILLO





Interruptores seccionadores
de fondo armario
con bloqueo de puerta
y cubierta de protección

Corriente nominal (A)	Polos	Profundidad (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	3	96	**275112**	10
	4	96	**275113**	10
25	3	97	**275212**	10
	4	97	**275213**	10
40	3	123	**275312**	5
	4	123	**275313**	5
63	3	140	**285412**	5
	4	140	**285413**	5

Complementos técnicos:


pág. 351


pág. 351


pág. 351-352



Conmutadores
de fondo armario
con bloqueo de puerta
y cubierta de protección

Corriente nominal (A)	Polos	Profundidad (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	3	112	**275116**	1
	4	128	**275117**	1
25	3	113	**275216**	1
	4	129	**275217**	1
40	3	141	**275316**	1
	4	159	**275317**	1
63	3	166	**285416**	1
	4	191	**285417**	1

Complementos técnicos:


pág. 351


pág. 351


pág. 351-352



Interruptores seccionadores
de fondo armario
con bloqueo de puerta
y cubierta de protección

Corriente nominal (A)	Polos	Profundidad (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
100	3	183	**270512**	1
	4	183	**270513**	1
200	3	195	**280612**	1
	4	195	**280613**	1
400	3	233	**280712**	1
	4	271	**280713**	1

Complementos técnicos:


pág. 351-352



Conmutadores
de fondo armario
con bloqueo de puerta
y cubierta de protección

Corriente nominal (A)	Polos	Profundidad (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
100	4	247	**270517**	1
200	4	271	**280617**	1

Complementos técnicos:


pág. 351-352



Bornas salientes para aparatos de mando

Corriente nominal (A)	Descripción bornes	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	Derecho	**270810**	20
	Izquierdo	**270811**	20
25	Derecho	**270820**	20
	Izquierdo	**270821**	20

Usos: dan la posibilidad de conectar fácilmente los conductores en las bornes incluso cuando el aparato es instalado en una posición poco accesible.



Kit soporte distanciador regulable en acero para fijación aparatos fondo armario

Longitud min (mm)	Anchura máx (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
97	168	**270900**	10

Características: está compuesto por 4 escuadras iguales de acero zincado con tornillos autoroscados y arandelas.
Usos: sirve para la fijación de los aparatos en la posición y altura aptas para permitir el correcto acoplamiento con la maniobra aplicada en la puerta.



Manecillas negras con bloqueo de puerta, placa en aluminio anodizado y protección transparente **IP54**

Tipo frontal	Corriente nominal (A)	Dimensiones brida (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
	16-32	67x67	**295117**	1
	40-63	99x99	**295157**	5
	16-32	67x67	**295137**	1
	40-63	99x99	**295177**	1



Manecillas negras con bloqueo de puerta y placa en aluminio anodizado **IP54**

Tipo frontal	Corriente nominal (A)	Dimensiones brida (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
	100	134x134	**270528**	1
	200	134x134	**270628**	2
	100	134x134	**270538**	1
	200	134x134	**270638**	1



Palanca negra con bloqueo de puerta, placa en aluminio **IP54**

Tipo frontal	Corriente nominal (A)	Dimensiones brida (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
	400	134x134	**270728**	1



Manecillas grises en termoplástico con bloqueo de puerta y posibilidad de candado **IP54**

Tipo frontal	Corriente nominal (A)	Dimensiones brida (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
	16-32	67x67	**295127**	1
	40-63	99x99	**295167**	1

Características: la maniobra se puede cerrar con candado.



Manecillas rojas en termoplástico con bloqueo de puerta y posibilidad de candado **IP54**

Tipo frontal	Corriente nominal (A)	Dimensiones brida (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
	16-32	67x67	**295107**	10
	40-63	99x99	**295147**	5

Características: la maniobra se puede cerrar con candado.



Manecillas grises con placa en aluminio anodizado con bloqueo de puerta y posibilidad de candado **IP65**

Tipo frontal	Corriente nominal (A)	Dimensiones brida (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
	16-32	83x83	**295108**	10
	16-32	83x83	**295118**	1

Características: la maniobra se puede cerrar con candado.



Manecillas rojas con placa en aluminio anodizado con bloqueo de puerta y posibilidad de candado **IP65**

Tipo frontal	Corriente nominal (A)	Dimensiones brida (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
	16-32	83x83	**295128**	10
	16-32	83x83	**295138**	1

Características: la maniobra se puede cerrar con candado.



Manecillas grises con placa en aluminio anodizado con bloqueo de puerta y posibilidad de candado **IP65**

Tipo frontal	Corriente nominal (A)	Dimensiones brida (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
	40-63	105x105	**295308**	5
	100-200	105x105	**292508**	1
	400	72x83	**292708**	1
	40-63	105x105	**295318**	1
	100-200	105x105	**292518**	1

Características: la maniobra se puede cerrar con candado.

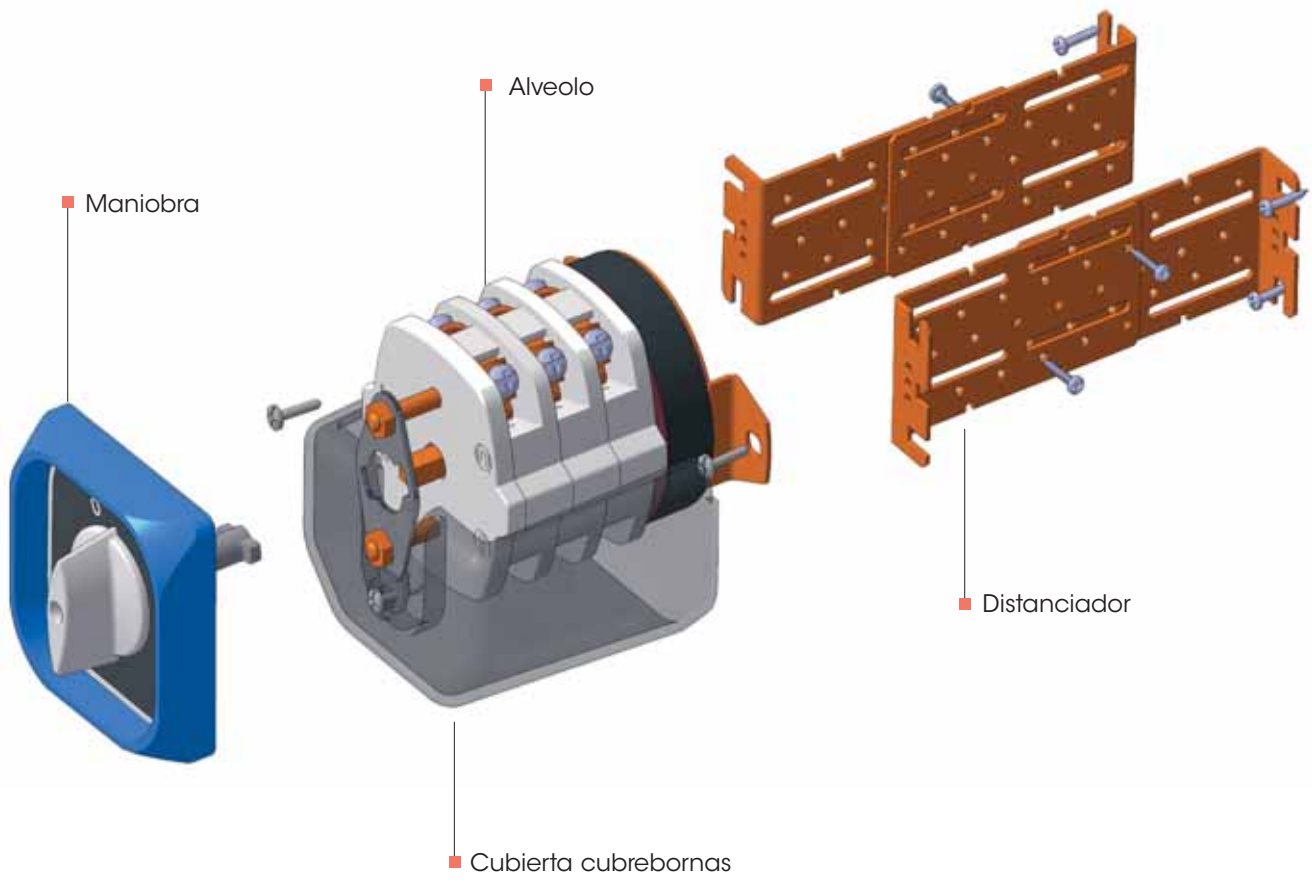


Manecillas rojas con placa en aluminio anodizado con bloqueo de puerta y posibilidad de candado **IP65**

Tipo frontal	Corriente nominal (A)	Dimensiones brida (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
	40-63	105x105	**295328**	5
	100-200	105x105	**292528**	2
	400	72x83	**292728**	1
	40-63	105x105	**295338**	1
	100-200	105x105	**292538**	1

Características: la maniobra se puede cerrar con candado.

DE FONDOCUADRO 16÷63A
FIJACIÓN DE TORNILLO





DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl

REPUESTOS
Página 356

PRODUCTOS ESPECIALES
Página 368

NORMAS CERTIFICACIONES
Página 373

INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
Página 384

DIRECTIVAS MARCAS ATEX
Página 388

DIMENSIONES
Página 392

ÍNDICE ORDENADO
Página 445

WEB SOFTWARE
Página 446

CONEXIONES

Brida de cierre pequeña
para cuadros serie topTER

Dimensiones brida (mm)	Para soporte base	Código Palazzoli	Ud. embal
65x83	Industriales 16A 2P+⏚ y 3P+⏚	**579843**	1



Marco estético
para bases fijas serie topTER

Descripción	Código Palazzoli	Ud. embal
Reduce el orificio brida de 88x100 a 65x83	**579846**	1

BASES CON INTERRUPTOR DE BLOQUEO



Frontal ciego
para cuadros serie PRIMA

Descripción	Código Palazzoli	Ud. embal
Frontal ciego de repuesto	**579592**	1



Tapa con ventanilla
para cuadros serie PRIMA

Descripción	N° módulos EN 50022	Código Palazzoli	Ud. embal
Frontal con ventanilla de repuesto	9	**579462**	1

Equipo: tornillos en acero inoxidable, carril EN 50022.
Usos: permiten instalar interruptores diferenciales para proteger contra los contactos indirectos.



Kit distanciador
de bases PRIMA con fusibles
en cajas de empotrar

Descripción	Código Palazzoli	Ud. embal
N. 3 distanciadores espesor 1 mm	**579590**	1

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl

BASES CON INTERRUPTOR DE BLOQUEO



Bases para cuadro con interruptor de bloqueo 50-60Hz IP55

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal
16	110V	amarillo	2P+⏚	4	**479243**	1
	230V	azul	2P+⏚	6	**479263**	1
	400V	rojo	3P+⏚	6	**479363**	1
	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**479463**	1
32	110V	amarillo	2P+⏚	4	**479246**	1
	230V	azul	2P+⏚	6	**479266**	1
	400V	rojo	3P+⏚	6	**479366**	1
	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**479466**	1
	380/440V	rojo	3P+⏚	3	**479336**	1



Bases para cuadro con transformador de seguridad (SELV) 50-60Hz IP55

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Polos	Potencia (VA)	Código Palazzoli	Ud. embal
16	230/24V~	2P	150	**479024**	1



Cuadros para instalación en superficie o empotrada de bases de 16A y 32A con interruptor de bloqueo y carril EN50022 para fijación de aparatos modulares IP55

N. bases instalables	N. módulos EN 50022	Potencia disipable (W)	Dimensiones (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal
1	4	18	113x395	**579101**	1
2	8	40	217x470	**579222**	1
3	14	56	320x470	**579333**	1
4	18+1	70	422x470	**579444**	1



Manecillas de repuesto para bases con interruptor y aparatos de mando

Para bases y aparatos de mando tipo TAIS – ALUPRES – CAM	Posición bloqueo	Código Palazzoli	Ud. embal
16A/25A	0/1	**270922**	1
16A con magnetotérmico, 32A y 63A	0/1	**270932**	1

Características: permiten el enclavamiento por candado en las posiciones de 0 y 1.
Equipo: completas con marco.



Manecillas de repuesto de emergencia para bases con interruptor y aparatos de mando

Para bases y aparatos de mando tipo TAIS – ALUPRES – CAM	Posición bloqueo	Código Palazzoli	Ud. embal
16A/25A	0	**270934**	1
16A con magnetotérmico, 32A y 63A	0	**270936**	1

Características: permiten el enclavamiento por candado en las posiciones de 0.
Equipo: con marco.



Manecillas de repuesto con posibilidad de candado para bases con interruptor y aparatos de mando

Para bases y aparatos de mando tipo TAIS – ALUPRES – CAM	Posición bloqueo	Código Palazzoli	Ud. embal
16A/25A	0	**270902**	1
16A/25A	1	**270903**	1
16A con magnetotérmico, 32A y 63A	0	**270912**	1
16A con magnetotérmico, 32A y 63A	1	**270913**	1

Usos: evitan accionamientos por personas no autorizadas. Utilísimas durante las operaciones de mantenimiento para el bloqueo en la posición 0.



Manecillas de repuesto de emergencia con posibilidad de candado para bases con interruptor y aparatos de mando

Para bases y aparatos de mando tipo TAIS – ALUPRES – CAM	Posición bloqueo	Código Palazzoli	Ud. embal
16A/25A	0	**270914**	1
16A con magnetotérmico, 32A y 63A	0	**270916**	1

Características: material termoplástico.

BASES CON INTERRUPTOR DE BLOQUEO



Zócalos de repuesto para bases con interruptor SERIE TAIS y ALUPRES 50-60Hz

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Polos	Ref. h	Código Palazzoli	Ud. embal
16	230V	azul	2P+⏚	6	**472940**	1
	400V	rojo	3P+⏚	6	**472941**	1
	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**472942**	1
	230V	azul	2P+⏚	6	**472950**	1
	400V	rojo	3P+⏚	6	**472951**	1
	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**472952**	1
32 Módulo 95	110V	amarillo	2P+⏚	4	**472964**	1
	230V	azul	3P+⏚	9	**472965**	1
	400V	rojo	3P+⏚	6	**472966**	1
32	110V	amarillo	2P+⏚	4	**472960**	1
	230V	azul	2P+⏚	9	**472959**	1
	230V	azul	3P+⏚	9	**472961**	1
	400V	rojo	3P+⏚	6	**472962**	1
	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**472963**	1
63	230V	azul	2P+⏚	6	**472970**	1
	400V	rojo	3P+⏚	6	**472971**	1
	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**472972**	1
125	400V	rojo	3P+⏚	6	**472980**	1
	400V	rojo	3P+N+⏚	6	**472981**	1

Notas: los códigos 472940, 472941 y 472942 son para bases TAIS después del 2005.



Zócalos de repuesto para bases con transformadores

Serie	Potencia (VA)	Código Palazzoli	Ud. embal
TAIS M95 - ULYSSE	150	**472990**	1
ALUPRES	144	**472991**	1
TAIS M125	144	**472992**	1
topTER - PRIMA	150	**472993**	1



Transformadores de repuesto para bases 24V y 48V

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color tensión	Potencia (VA)	Código Palazzoli	Ud. embal
16	230/24V~	azul	150	**471950**	1
	230/24V~	azul	144	**471922**	1
	400/24V~	rojo	144	**471932**	1
32	230/48V~	azul	720	**471908**	1
	400/48V~	rojo	720	**471909**	1



Señalizador luminoso para bases con interruptor magnetotérmico serie TAIS y ALUPRES

Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Código Palazzoli	Ud. embal
16-32-63	110V	**474951**	1
	230V	**474953**	1
	400V	**474955**	1



Interruptores CAM de repuesto para bases con interruptor SERIE TAIS y ALUPRES

Corriente nominal (A)	Polos	Tipo	Código Palazzoli	Ud. embal
16	2P	CAM	**274834**	1
	3P	CAM	**274844**	1
	4P	CAM	**274854**	1
32	2P	CAM	**274837**	1
	3P	CAM	**274847**	1
	4P	CAM	**274857**	1
63	2P	CAM	**274808**	1
	3P	CAM	**274818**	1
	4P	CAM	**274828**	1
125	3P	CAM	**274938**	1
	4P	CAM	**274948**	1

Notas: para bases de 16A y 32A antes del 1990.



Interruptores A32 de repuesto para bases con interruptor serie ULYSSE, TAIS y ALUPRES

Corriente nominal (A)	Polos	Código Palazzoli	Ud. embal
16	2P	**274634**	1
	3P	**274644**	1
	4P	**274654**	1
32	2P	**274637**	1
	3P	**274647**	1
	4P	**274657**	1

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli



Tapones de repuesto para bases portafusibles Diazed bases serie TAIS y ALUPRES

Corriente nominal (A)	Tipo fusibles	Código Palazzoli	Ud. embal
25	E16 (NDz) reducido	**347001**	10
25	E16 (NDz)*	**347002**	1
25	E27 (DII)	**347003**	50
63	E33 (DIII)	**347005**	50

* sólo para el cód. 347082.



Cajas con paredes perforadas en termoendurecido con tapa alta IP65

Dimensiones externas (mm)	Altura caja (mm)	Altura tapa (mm)	Tipo orificios	Código Palazzoli	Ud. embal
92x92	50	50	Pg21 / Pg21	**532225**	8
125x92	50	50	Pg21 / Pg21	**532295**	1
125x92	50	50	Pg21 / Pg21	**532285**	1
185x92	50	50	Pg21 / Pg21 Pg21	**532325**	4
185x92	50	50	Pg21 / Pg21 Pg21 Pg21	**532385**	1
125x125	75	50	Pg36 / Pg36	**532346**	1
185x125	75	50	Pg29 / Pg36 Pg36 Pg21 Pg21	**532667**	1
250x125	75	50	Pg36 / Pg29 Pg29	**532618**	1
250x125	75	50	Pg36 / Pg29 Pg21	**532628**	1
250x125	75	50	Pg36 / Pg36 Pg36 Pg29 Pg29	**532638**	1
250x125	75	50	Pg36 / Pg36 Pg36 Pg29 Pg21	**532648**	1
185x125	75	25	Pg29 / Pg21 Pg21	**532677**	



Cajas con paredes perforadas en termoendurecido con ventana transparente IP65

N. módulos EN 50022	Dimensiones externas (mm)	Altura caja (mm)	Altura tapa (mm)	Tipo orificios	Altura ventanilla (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal
6,5	185x125	75	50	Pg29 / Pg36 Pg36 Pg21 Pg21	30	**532567**	1
6,5	185x125	75	50	Pg21 Pg21	30	**532577**	1
9	250x125	75	50	Pg36 / Pg29 Pg29	30	**532668**	1
9	250x125	75	50	Pg36 / Pg29 Pg21	30	**532678**	1
9	250x125	75	50	Pg36 / Pg36 Pg36 Pg29 Pg29	30	**532688**	1
9	250x125	75	50	Pg36 / Pg36 Pg36 Pg29 Pg21	30	**532698**	1



Racores de acoplamiento con rosca Pg para componer baterías de bases IP67

Pg	Orificio de montaje (mm)	Para cables Ø (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal
21	29	17	**580242**	5
29	38	24	**580243**	5
36	48	37	**580244**	1
13,5	21	15	**580245**	1
29/36	38 - 48	24	**580203**	1
13,5/36	21 - 48	15	**580205**	1



Placa de soporte en termoendurecido para componer baterías de bases

Dimensiones (mm)	N. aparatos montables	Módulo aparatos montables	Código Palazzoli	Ud. embal
92x430	1	92	**538701**	1
185x430	2	2x92	**538702**	1



Cajas de derivación en termoendurecido con placa de fondo IP65

Dimensiones externas (mm)	Tipo ventanas	Tipo orificios	Código Palazzoli	Ud. embal
185x185x115	a, a	Pg36, Pg21, Pg21	**531213**	1
185x185x115	a, a, a	Pg21, Pg21	**531312**	1
250x185x115	b, a	Pg36, Pg29, Pg29	**531223**	1
250x185x115	b, a	Pg36, Pg29, Pg21	**531233**	1
250x185x115	b, a, a	Pg29, Pg29	**531322**	1
250x185x115	b, a, a	Pg29, Pg21	**531332**	1



Interruptores magnetotérmicos de repuesto para bases con interruptor de bloqueo serie ULYSSE, TAIS y ALUPRES

Corriente nominal (A)	Polos	Poder de corte (kW)	Curva de intervención	Código Palazzoli	Ud. embal
16	2P	4,5	C	**474930**	1
	3P	4,5	C	**474931**	1
	4P	4,5	C	**474932**	1
32	2P	6	C	**474903**	1
	3P	6	C	**474904**	1
	4P	6	C	**474905**	1
63	2P	10	C	**474906**	1
	3P	10	C	**474907**	1
	4P	10	C	**474908**	1



Ventanillas transparentes para bases y cajas serie TAIS y ALUPRES

N. módulos EN 50022	Dimensiones (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal
4	92x84x30	**538610**	10
6,5 o 7,5	152x84x30	**538620**	10
9 o 11	214x84x30	**538630**	5

Características: tornillo anti-manipulación y ventana que se puede cerrar con candado.



Juntas en elastómero antienvejecimiento de repuesto para bases y cajas serie TAIS y ALUPRES

Para ventanas	Código Palazzoli	Ud. embal
F0	**540000**	1
F1	**540001**	1
F2	**540002**	1
F3	**540003**	1
F4	**540004**	1
F5	**540005**	1
F6	**540006**	1



Cuerpos de repuesto con polos alineados tipo FP

Para clavija/base tipo	Código Palazzoli	Ud. embal
422039, 422079, 421029	**421909**	1
427019	**427909**	1



Interruptores de repuesto de bases con polos alineados serie ALUPRES

Para base código	Interruptor tipo	Código Palazzoli	Ud. embal
422039	3x400A	**274772**	1

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl



Puerta ciega de repuesto para armarios TAIS CUBE IP66

Medida	Dimensiones externas (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal
1	260x305	**550701**	1
2	340x430	**550702**	1
3	450x505	**550703**	1
4	450x655	**550704**	1
5	560x655	**550705**	1
6	630x810	**550706**	1
7	850x1060	**550707**	1



Puerta transparente de repuesto para armarios TAIS CUBE IP66

Medida	Dimensiones externas (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal
1	260x305	**550731**	1
2	340x430	**550732**	1
3	450x505	**550733**	1
4	450x655	**550734**	1
5	560x655	**550735**	1
6	630x810	**550736**	1
7	850x1060	**550737**	1



Base civil estandar italiano bivalente P11/P17

Descripción	Paso (mm)	Tipo	Número módulos	Para espigas (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal
2P+T 10/16A Bivalente	19/26	P11/P17	1	Ø 4/5	**641216**	1

Características: alvéolos con pantallas de protección. Bornas posteriores con placas aprietacable y tornillos imperdibles.



Base civil schuko estandar italiano/alemán P30

Descripción	Paso (mm)	Tipo	Número módulos	Para espigas (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal
2P+T 10/16A UNEL/P30 tipo Schuko (con tierra lateral y central)	19	P30	2	Ø 4/4,8	**643216**	10

Características: alvéolos con pantallas de protección. Bornas posteriores con placas aprietacable y tornillos imperdibles.



Virolas prensaestopas con paso Gas IP67

Tipo orificio de montaje	Diametro cierre (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal
3/8″	8÷10	**580101**	1
1/2″	10÷13	**580102**	5
3/4″	13÷17	**580104**	1
1″	17÷21	**580105**	1

Equipo: completos de junta en elastomero antienvejecimiento.



Tapones de cierre con paso Gas IP67

Tipo orificio de montaje	Código Palazzoli	Ud. embal
3/8″	**580051**	5
1/2″	**580052**	5
3/4″	**580054**	5

Usos: cierra orificios Gas no utilizados.



Racores de acoplamiento con paso Gas IP67

Tipo orificio de montaje	Orificio interno ø (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal
1/2″	16	**590002**	5
3/4″	20	**590004**	1

Equipo: completos de junta en elastomero antienvejecimiento.
Usos: sirven para acoplar cajas con orificios de la misma medida.



Racor de acoplamiento entre caja con orificio liso y caja con orificio roscado

Tipo orificio roscado	Orificio liso ø (mm)	Orificio interno ø (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal
1/2″	21	12,5	**590032**	1

Equipo: completos con racor roscado con corona y junta de elastómero.
Usos: sirve para el acoplamiento entre una caja con orificio liso y una con orificio roscado 1/2″.



Llave de cierre para racor de acoplamiento

Material de fabricación	Código Palazzoli	Ud. embal
acero cincotropicalizado	**590042**	1

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl



Portalámpara E14 de repuesto para lámpara de señalización serie TAIS-MIGNON

Material de fabricación	Código Palazzoli	Ud. embal
Termoendurecido	**800100**	1



Extractor de repuesto para fusibles serie TAIS-MIGNON

Para fusibles	Código Palazzoli	Ud. embal
ø 8,5x23 - 220 V	**302090**	10
ø 8,5x3,15 - 380 V	**302190**	10



Difusores de repuesto para lámpara de señalización serie TAIS-MIGNON

Color	Código Palazzoli	Ud. embal
Rojo	**800091**	10
Verde	**800092**	10
Amarillo	**800094**	10
Transparente	**800093**	10



Bobinas de repuesto para sirenas serie ALARM y NAVE

Tensión nominal	Para sirenas código	Código Palazzoli	Ud. embal
24V~	900453	**900459**	1
110V~	900463	**900469**	1
230V~	900473	**900479**	1



Bobinas de repuesto para timbres serie ALARM y NAVE

Tensión nominal	Para sirenas código	Código Palazzoli	Ud. embal
24V~	900253, 900255	**900259**	1
110V~	900263, 900265, 900266	**900269**	1
230V~	900273	**900279**	1



Difusores de repuesto en vidrio para ojos de buey ovales

Color	Ojos de buey potencia máx	Código Palazzoli	Ud. embal
Transparente	60W	**831512**	1
Transparente	100W	**831612**	1
Transparente	200W	**831712**	1



Difusores de repuesto en vidrio para ojos de buey redondos

Color	Ojos de buey potencia máx	Código Palazzoli	Ud. embal
Transparente	100W	**830512**	1



Juntas de repuesto en elastómero antienvejecimiento para ojos de buey ovales

Ojos de buey potencia máx	Código Palazzoli	Ud. embal
60W	**831540**	1
100W y 5-7W	**831640**	1
200W y 5-7-9W	**831740**	1



Juntas de repuesto en elastómero antienvejecimiento para ojos de buey ovales

Ojos de buey potencia máx	Código Palazzoli	Ud. embal
100W	**830540**	1



Portalámpara E27 de repuesto con escuadra para ojos de buey ovales y redondos

Material de fabricación	Código Palazzoli	Ud. embal
Porcelana	**819056**	10



Portalámpara E27 de repuesto con escuadra para fanales cílindricos serie RINO y fanal portátil UNAV 2137 NAVE

Material de fabricación	Código Palazzoli	Ud. embal
Porcelana	**819055**	20



Difusores de repuesto para pantallas en acero serie RINO

Pantallas potencia máx	Material de fabricación	Color difusor	Código Palazzoli	Ud. embal
18W	Policarbonato	Transparente	**820020**	1
18W	Policarbonato	Opalino	**820021**	1
18W	Vidrio	Transparente	**820022**	1
36W	Policarbonato	Transparente	**820030**	1
36W	Policarbonato	Opalino	**820031**	1
36W	Vidrio	Transparente	**820032**	1
58W	Vidrio	Transparente	**820042**	1

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli



Cuadros de obra ASC con bases TER con interruptor protección por fusibles entrada por bornero 50-60Hz IP55

Bases con interruptor de bloqueo 16A 2P+⏚ 220V	Bases con interruptor de bloqueo 16A 3P+⏚ 380V	Bornes/Potencia máxima	Código Palazzoli	Ud. embal
3	1	4x25/20kW	**504101**	1

Equipo: dispositivo para parada de emergecia. N.4 estribos para la fijación en tubo Ø 30 mm y de n.4 placas para la fijación en superficie.
Características: alimentación con cable, interruptor general magnetotérmico curva C 6kA, n.1 interruptor diferencial de 30mA y protección salidas con fusibles.



Cuadros de obra ASC con bases TER con interruptor protección por fusibles entrada por bornero 50-60Hz IP55

Bases con interruptor de bloqueo 16A 2P+⏚ 220V	Bases con interruptor de bloqueo 16A 3P+N+⏚ 380V	Bases con interruptor de bloqueo 32A 3P+N+⏚ 380V	Bases con interruptor de bloqueo 63A 3P+N+⏚ 380V	Bornes/Potencia máxima	Código Palazzoli	Ud. embal
2	1	1	1	4x70/63kW	**505120**	1



Cuadros de obra ASC con bases PRIMA con interruptor protección magnetotérmica y bases domesticas entrada por bornero 50-60Hz IP55

Bases con interruptor de bloqueo 16A 2P+⏚ 220V	Bases con interruptor de bloqueo 16A 3P+⏚ 380V	Bases con interruptor de bloqueo 32A 3P+N+⏚ 380V	Bases civiles 2P+⏚ 10/16A P30/P17 230V	Bornes/Potencia máxima	Código Palazzoli	Ud. embal
2	2	1	2	4x70/33kW	**506154**	1

Equipo: dispositivo para parada de emergecia. N.4 estribos para la fijación en tubo Ø 30 mm y de n.4 placas para la fijación en superficie.
Características: alimentación con cable, interruptor general magnetotérmico curva C 6kA, n.1 interruptor diferencial de 30mA y protección salidas con fusibles.



Kit con puertas de repuesto para cuadros de obra

Para cuadros tipo	Código Palazzoli	Ud. embal
ENERGYBOX	**501531**	1



Zócalos de repuesto para bases con interruptor serie NAVE tipo UNAV 1436

Base código	Código Palazzoli	Ud. embal
462151, 462131	**462931**	1



Bornero de repuesto para cajas de derivación con paredes ciegas serie NAVE tipo UNAV 2181

Bornes tipo	Código Palazzoli	Ud. embal
4x6 mm²	**115910**	1



Zócalos de repuesto serie NAVE tipo UNAV 1435

Base código	Código Palazzoli	Ud. embal
461121, 461151, 461131	**461921**	1



Anillo de soporte en latón gris para fanales con difusor cilíndrico serie NAVE tipo UNAV 2134

Fanales potencia máx	Código Palazzoli	Ud. embal
60W	**819001**	1



Cuerpo de repuesto para aparatos de mando serie NAVE tipo UNAV 2162

Aparatos código	Código Palazzoli	Ud. embal
232616, 232626, 262636	**239611**	5
232627, 232637	**239612**	5
232628	**239613**	5



Sujeción de repuesto para portalámpara con tornillos de fijación para fanales tipo UNAV 2132

Fanales potencia máx	Código Palazzoli	Ud. embal
100W	**859188**	10



Tapón de cierre en latón con junta IP66

Rosca	Código Palazzoli	Ud. embal
1"gas	**472901**	10



Juntas de repuesto en elastómero antienvejecimiento para fanales cilíndricos serie RINO y NAVE

Tipo fanales	Fanales potencia máx	Código Palazzoli	Ud. embal
Cilíndricos	60W	**819040**	1
	100W	**819140**	1
	200W	**831640**	1
UNAV 2133	60W	**850080**	1



Portalámpara E27 de repuesto para fanales serie NAVE tipo UNAV 2139

Material de fabricación	Código Palazzoli	Ud. embal
Porcelana	**819054**	1

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl



Difusores de repuesto en vidrio liso transparente para fanales tipo UNAV 2139

Fanales potencia máx	Código Palazzoli	Ud. embal
300W	**850360**	1



Juntas de repuesto en elastómero antienvejecimiento para fanales tipo UNAV 2139

Fanales potencia máx	Código Palazzoli	Ud. embal
Cuerpo plafón	**850380**	1
Anillo de soporte para difusor	**850381**	1



Portalámpara E27 de repuesto para fanales UNAV 2108, 2132, 2133, 2134 y 2135

Material de fabricación	Código Palazzoli	Ud. embal
Porcelana	**859180**	1



Difusores cilíndricos en vidrio liso para fanales tipo UNAV 2132

Fanales potencia máx	Código Palazzoli	Ud. embal
100W	**819160**	1



Manecillas de repuesto para aparatos de mando serie CAM

Para aparatos de mando tipo	Código Palazzoli	Ud. embal
tras cuadro, de empotrar y para armarios 16/25A	**270901**	1
tras cuadro, de empotrar y para armarios 40/63A	**270911**	1
para cajas, cuadros y armarios 100/200A, para bases con interruptor de bloqueo 125A	**270921**	1



Palancas de repuesto para aparatos de mando tras cuadro serie CAM

Para aparatos de mando tipo	Código Palazzoli	Ud. embal
16/25A	**270941**	1
40/63A	**270951**	1
100/800A	**270961**	1



Palancas de repuesto para aparatos de mando tras cuadro serie CAM

Para aparatos de mando tipo	Diámetro	Código Palazzoli	Ud. embal
100/800A	156	**270981**	1

MODALIDAD PARA LA SOLICITUD DE PRODUCTOS ESPECIALES

Qué son

Para productos especiales se refiere a artículos que derivan de la gama estándar de Palazzoli y modificados según las especificaciones particulares del solicitante. Toda la gama de los productos Palazzoli puede convertirse en un artículo especial con las modalidades indicadas a continuación.

Cómo solicitarlos

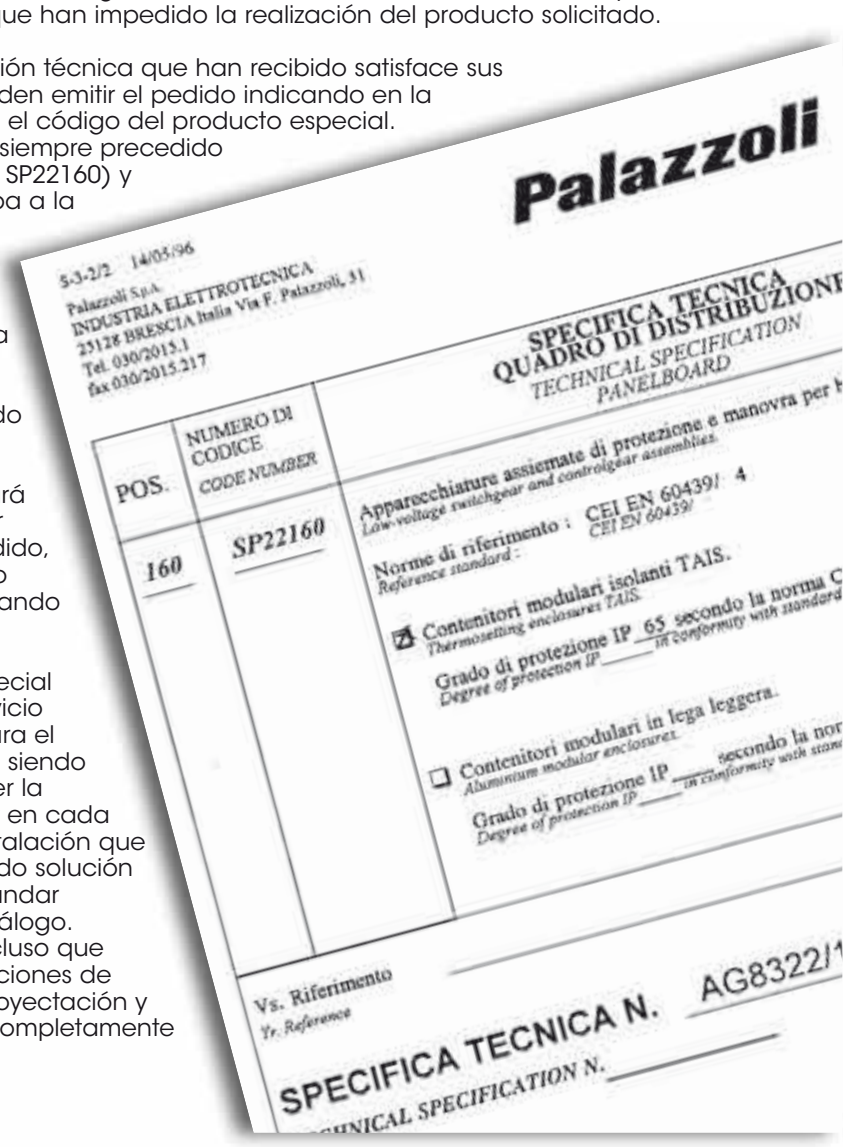
Después de haber elegido el artículo de producción normal que más se acerca por las características técnicas del artículo deseado, es necesario llenar los módulos de pág. 369-372, describiendo las modificaciones para aportar.
Una vez enviado el fax al n° +39 030 2015258, su solicitud de oferta es elaborada por el departamento técnico de Palazzoli que ejecuta el estudio de fiabilidad.
Es necesario llenar completamente los datos anagráficos solicitados por los módulos adjuntos ya que, si fuera necesario aclarar algunos aspectos de su solicitud, serán directamente contactados.

Después de haber individuado todas las características del producto especial, Palazzoli elabora una especificación técnica con las indicaciones de:
- código del producto
- características técnicas
- diseño dimensional (si es solicitado)
- esquema eléctrico
- peso indicativo (si es solicitado)
- precio
- tiempo de entrega

En caso de resultado negativo les será devuelta la documentación y serán informados de los motivos que han impedido la realización del producto solicitado.

Cómo hacer el pedido

Si la especificación técnica que han recibido satisface sus exigencias, pueden emitir el pedido indicando en la documentación el código del producto especial. Tal código está siempre precedido por una "S". (ej. SP22160) y está escrito arriba a la izquierda de la especificación técnica Palazzoli. Cada código identifica unívocamente un artículo que una vez asignado lo definirá. Haciendo así, si en futuro resultará necesario hacer de nuevo el pedido, podrá ser hecho simplemente citando el código.



Conclusiones

El producto especial nace como servicio fundamental para el cliente Palazzoli, siendo capaz de ofrecer la respuesta mejor en cada situación de instalación que no ha encontrado solución en la oferta estándar presente en catálogo. Recordamos incluso que todas las operaciones de presupuesto, proyectación y asistencia son completamente gratuitas.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl

MÓDULO DE SOLICITUD PRODUCTOS ESPECIALES

Módulo para fotocopiar y enviar al no. de fax n. +39 030 2015258 o bien enviar a:
Palazzoli SpA - DEPARTAMENTO TÉCNICO - Via F. Palazzoli, 31 - 25128 Brescia (BS)

Datos del solicitante: Según la Ley 675/96 los datos van a ser utilizados solamente con fines comerciales y promocionales de nuestra actividad.

Nombre: _____ Apellido: _____

Razón Social: _____

Calle: _____ n° _____

C.P. _____ Ciudad: _____ Prov. _____

Tel.: _____ Fax: _____ E-mail: _____

Posición: _____

Tipo de aparato:

Indicar el artículo de la producción Palazzoli de donde derivar el producto deseado: _____

Cantidad solicitada: _____

Modificaciones solicitadas: _____

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TIPO

❑ Cuadro cableado en fábrica ❑ Cuadro para cablear

CUADRO TIPO - ÍNDICE DE PROTECCIÓN PEDIDO

❑ ANS ❑ ASC ❑ IP _____

SERIE

❑ PRIMA	❑ topTER	❑ ULYSSE	❑ TAIS	❑ ALUPRES
Termoplástico	Termoplástico	Termoendurecido	Termoendurecido	Aleación de aluminio

SOPORTE DE MONTAJE

❑ Caballete ❑ Placa Metálica ❑ Placa Termoendurecida

ENTRADA AL CUADRO

❑ Desde arriba ❑ Lateral ❑ Desde abajo

ELECCIÓN DE LAS BASES

N° Polos	Tensión	16A - Cantidad	32A - Cantidad	63A - Cantidad	125A - Cantidad
2P+T	_____	❑ _____	❑ _____	❑ _____	
3P+T	_____	❑ _____	❑ _____	❑ _____	❑ _____
3P+N+T	_____	❑ _____	❑ _____	❑ _____	❑ _____
Con Fusibles		❑	❑	❑	❑
Con Automático		❑	❑	❑	❑
Con Carril EN 50022		❑	❑	❑	❑
Alimentación Directa		❑	❑	❑	❑
2P 144VA Transf		❑ _____			
2P 720VA Transf			❑ _____		

ELECCIÓN DE LAS PROTECCIONES

❑ Solicitado Diferencial	❑ Solicitado Automático	❑ Otro
_____	_____	_____

ESQUEMA DISPOSICIÓN DE LOS COMPONENTES

Con arreglo al art. 13 Decreto Legislativo 196/2003 le informamos que sus datos se conservan en la base de datos informática y papel del titular del tratamiento PALAZZOLI S.p.A. La lista completa de los responsables al tratamiento está disponible en nuestras oficinas. Sus datos van a ser utilizados para la ejecución del contracto, no van a ser comunicados a terceros si no a otras sociedades de nuestro grupo, a consulentes fiscales, legales o contables, o a institutos de crédito, o a sociedades de entrega o transporte, o a entes públicos. Con arreglo al art. 7 de dicho Decreto Legislativo usted tiene derecho a conocer, actualizar, rectificar y borrar sus datos, y a ejercer los restantes derechos previstos, a través de comunicación por escrito a la sociedad.

❑ Autorizo al tratamiento de mis datos personales para finalidades de marketing.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl

MÓDULO DE SOLICITUD PRODUCTOS ESPECIALES

Módulo para descargar en formato electrónico de la dirección:
www.palazzoli.com/modulispeciali.htm y para enviar a: camspeciali@palazzoli.com

Módulo para fotocopiar y enviar al no. de fax n. +39 030 2015258 o bien enviar a:
Palazzoli SpA - DEPARTAMENTO TÉCNICO - Via F. Palazzoli, 31 - 25128 Brescia (BS) - Italia

Datos del solicitante: Según la Ley 675/96 los datos van a ser utilizados solamente con fines comerciales y promocionales de nuestra actividad.

Nombre: _____ Apellido: _____

Razón Social: _____

Calle: _____ n° _____

C.P. _____ Ciudad: _____ Prov. _____

Tel.: _____ Fax: _____ E-mail: _____

Posición: _____

Tipo de aparato:

Descripción:

Indicar el artículo de la serie CAM más similar (facultativo):

Cantidad solicitada: Plazo de entrega:

Características eléctricas:

Corriente nominal (A) In = N° de polos:

Tensión nominal (V) Un = Categoría de aplicación:

Contactos auxiliares:

Corriente nominal (A) In = N° de contactos:

Tensión nominal (V) Un = Nota: especificar las características en el esquema adjunto

Ejecución:

☐ para cuadro ☐ de empotrar ☐ de armario con bloqueo de la puerta

en envolvente:

☐ aislante en material termoendurecido IP65	☐ en aleación de aluminio IP55
Entrada cables superior ☐ Con prensaestopas tipo Pg de diámetro: _____ ☐ Con tapa ciega	Entrada cables superior ☐ Con prensaestopas tipo Gas de diámetro: _____ ☐ Con tapa ciega
Entrada cables inferior ☐ Con prensaestopas tipo Pg de diámetro: _____ ☐ Con tapa ciega	Entrada cables inferior ☐ Con prensaestopas tipo Gas de diámetro: _____ ☐ Con tapa ciega

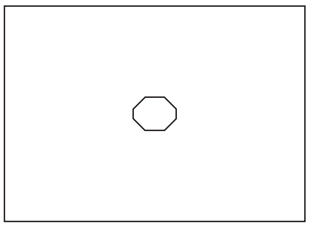
Tipo de maniobra:

☐ Amarillo/Roja ☐ Gris/azul ☐ Negra

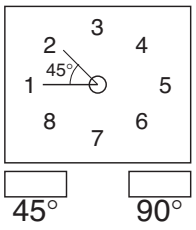
Cierre con candado: ☐ en posición de abierto ☐ en posición de cerrado

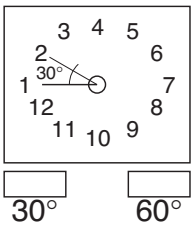
Esquema funcional de los contactos:

												10
												9
												8
												7
												6
												5
												4
												3
												2
												1
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12



Incisiones sobre placa para rellenar





Leyenda de contactos personalizable:

ejemplo ☒ = contacto cerrado

☐ = contacto abierto

☐ = _____

☐ = _____

☐ = _____

☐ = _____

Con arreglo al art. 13 Decreto Legislativo 196/2003 le informamos que sus datos se conservan en la base de datos informática y papel del titular del tratamiento PALAZZOLI S.p.A. La lista completa de los responsables al tratamiento está disponible en nuestras oficinas. Sus datos van a ser utilizados para la ejecución del contracto, no van a ser comunicados a terceros si no a otras sociedades de nuestro grupo, a consulentes fiscales, legales o contables, o a institutos de crédito, o a sociedades de entrega o transporte, o a entes públicos. Con arreglo al art. 7 de dicho Decreto Legislativo usted tiene derecho a conocer, actualizar, rectificar y borrar sus datos, y a ejercer los restantes derechos previstos, a través de comunicación por escrito a la sociedad.

❑ Autorizo al tratamiento de mis datos personales para finalidades de marketing.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl

El fabricante de un producto puede cumplir con los Requisitos Esenciales de Seguridad (ESR) de una directiva CE, utilizando las especificaciones técnicas de Normas Armonizadas. El CENELEC es el organismo Europeo de Normalización que cumple la función de armonizar las normas del sector eléctrico, comprobando que las mismas cumplan con los ESR. Este organismo armoniza normas técnicas mundiales promulgadas y publicadas por la IEC, cerciorándose que las normas armonizadas cumplan con los ESR, y cuando las especificaciones técnicas están conformes, la comisión europea publica la lista de dichas normas en el OJ (Official Journal: Diario Oficial). La tramitación es la siguiente: el CENELEC comprueba que una Norma IEC cumpla con los ESR de la Directiva de referencia y armoniza la norma (por ejemplo EN 60947); el CEI (Comité Electrotécnico Italiano) es el organismo de regulación nacional que publica la Norma Armonizada en Italia (por ej. IEC EN 60947); la Comisión Europea publica en el OJ la Norma Armonizada EN en la lista de las normas de referencia para la Directiva aplicable y desde ese momento la aplicación de la Norma Armonizada publicada garantiza la presunción de conformidad con los ESR de aquella Directiva.
La conformidad con las Normas Armonizadas se puede declarar de manera diferente, según la aplicación de una Directiva al producto:

- Directiva CE prescribe la obligación de intervención de un ON (Organismo Notificado).
- Directiva CE no prescribe la obligación de intervención de un ON y el fabricante decide utilizar las Normas armonizadas para la evaluación de la conformidad.
- Directiva CE no prescribe la obligación de intervención de un ON y el fabricante decide utilizar solo parcialmente o bien no utilizar las Normas armonizadas para la evaluación de la conformidad.
- El producto está fuera del ámbito de aplicación de cualquiera Directiva.



Las características de una instalación eléctrica deben de tener en cuenta las condiciones ambientales de funcionamiento y de mantenimiento. De hecho la normativa prescribe que en la redacción de un proyecto se comience con la evaluación de las condiciones ambientales. El incumplimiento de dichas precauciones causa la manifestación de riesgos ligados a los factores negativos que pueden estar presentes en el ambiente: humedad, polvo, vibraciones, presencia de chorros de agua, etc.
El evaluador del riesgo eléctrico deberá antes de todo evaluar las condiciones de la empresa, clasificando áreas homogéneas de riesgo eléctrico, como por ejemplo:

a) Lugares ordinarios;
b) Lugares de mayor riesgo en caso de incendio;
c) Lugares conductores confinados: es decir espacios delimitados por superficies metálicas o de todos modos conductoras con una buena conexión eléctrica con el suelo y que en su interior la probabilidad de que una persona pueda entrar en contacto con dichas superficies con una extensa parte del cuerpos diferente de manos y pies es elevada (por ej. depósitos metálicos, excavaciones, etc...);
d) Lugares con peligro de explosión: es decir espacios donde se pueden formar, en condiciones atmosféricas, atmósferas explosivas formadas por una mezcla de aire y sustancias inflamables en forma de gas, vapor, niebla o polvo combustibles, cuya combustión, después de la ignición, se propaga al conjunto de mezcla no combusta;
e) Cabinas de transformación MT/BT;
f) Locales de uso médico;
g) Ambientes donde se desempeñan actividades de zootecnia;
h) Obras.

Dicha división por áreas homogéneas de riesgo eléctrico se refiere a los ámbitos de aplicación de las diferentes normas IEC con relación al diseño, la instalación y el mantenimiento de las instalaciones (como por ejemplo, CEI 64-8, serie IEC EN 60079, serie IEC EN 61241, serie CEI 11, CEI 0-15).
La clasificación de las áreas se efectúa no solo sobre la base de sus características de fabricación o arquitectónicas sino también de las actividades desempeñadas o que se desempeñan en su interior. Cada vez que cambia la organización o el ciclo de producción será necesaria una re-evaluación del riesgo con el fin de identificar la clasificación correcta del lugar desde el punto de vista eléctrico y la conformidad efectiva de las instalaciones con relación al ambiente de instalación, según el art. 29 del D.Lgs. 81/08.



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl

CONDICIONES AMBIENTALES

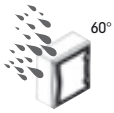
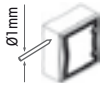
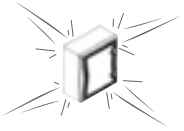
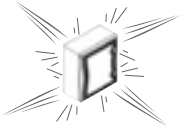
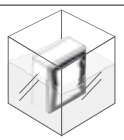
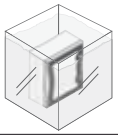
En la tabla se enumeran los efectos deletéreos producidos con mayor frecuencia por los agentes atmosféricos en los componentes eléctricos.

AGENTE AMBIENTAL	EFECTOS PRINCIPALES	TIPO DE AVERÍA
	TEMPERATURA ALTA Oxidación Fisuración Ablandamientos Dilatación	Defecto de aislamiento Avería mecánica Desgaste de las partes móviles
	TEMPERATURA BAJA Fragilización Solidificación Pérdida de resistencia mecánica	Fisuración Pérdida de las propriedades lubricantes Defectos de hermeticidad de las juntas
	HUMEDAD Hinchamiento Corrosión Incremento de la conducti-vidad de los aislantes	Rotura física Defecto de aislamiento Avería mecánica
	POLVO Abrasión y erosión Agarrotamiento Incrustación Pérdida de conductividad térmica	Desgaste Avería eléctrica Sobrecalentamiento
	LLUVIA Y GRANIZO Absorción de agua Erosión Deformación mecánica	Deformación de la estructura Fisuración Avería eléctrica

GRADO DE PROTECCIÓN IP DE LAS ENVOLVENTES

La norma IEC 60529 permite indicar con el código IP los grados de protección garantizados por una envoltura de protección del material eléctrico contra el acceso a las partes peligrosas y contra la penetración de cuerpos sólidos extraños o de agua.



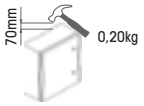
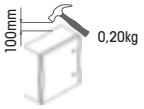
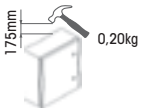
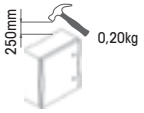
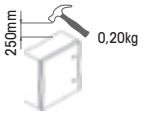
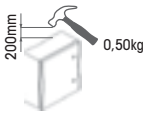
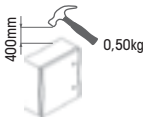
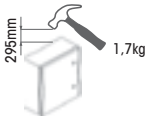
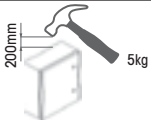
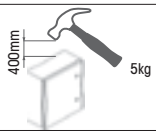
Símbolo	1° cifra Protección contra la penetración de cuerpos sólidos extraños			2° cifra Protección contra la penetración de líquidos		
IP	0		Ninguna protección.	0		Ninguna protección.
	1		Protegido contra la penetración de cuerpos sólidos de dimensiones superiores a 50 mm (manos).	1		Protegido contra la caída vertical de gotas de agua.
	2		Protegido contra la penetración de cuerpos sólidos de dimensión superior a 12 mm (dedos).	2		Protegido contra la caída de gotas de agua con inclinación máxima de 15° respecto a la vertical.
	3		Protegido contra la penetración de cuerpos sólidos de dimensión superior a 2.5 mm (herramientas, cables).	3		Protegido contra la lluvia que cae con inclinación máxima de 60° respecto a la vertical.
	4		Protegido contra la penetración de cuerpos sólidos de dimensión superior a 1 mm (alambres).	4		Protegido contra los chorros de agua procedentes de todas las direcciones.
	5		Protegido contra los depósitos dañosos de polvo que perjudican el buen funcionamiento.	5		Protegido contra los chorros de agua procedentes de todas las direcciones.
	6		Completamente protegido contra el polvo.	6		Protegido contra las proyecciones de agua similares a olas marinas.
	Advertencia Los grados de protección IPX7 e IPx8 no comprenden los grados de protección IPX5 e IPX6. Está prevista la aplicación del doble grado: las envolturas IP66/IP67 satisfacen las prescripciones tanto por lo que respecta a la exposición a los chorros de agua de elevada potencia, como a la inmersión temporal. Mientras que las envolturas IP67 se consideran idóneas sólo a la inmersión temporal			7		Protegido contra los efectos de la inmersión temporal en agua, en condiciones especificas de duración y de presión.
				8		Protegido contra los efectos de la inmersión total en agua en continuo en condiciones específicas de presión.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli

GRADO DE RESISTENCIA A LOS IMPACTOS IK

La norma IEC EN 50102 define el código IK como un sistema de codificación para indicar los grados de protección garantizados por una envoltura de protección del material eléctrico contra los impactos mecánicos exteriores.



Símbolo			
IK	00	ninguna protección	
	01	resistente a los impactos con una energía de hasta 0,150 J	
	02	resistente a los impactos con una energía de hasta 0,200 J	
	03	resistente a los impactos con una energía de hasta 0,350 J	
	04	resistente a los impactos con una energía de hasta 0,500 J	
	05	resistente a los impactos con una energía de hasta 0,700 J	
	06	resistente a los impactos con una energía de hasta 1,00 J	
	07	resistente a los impactos con una energía de hasta 2,00 J	
	08	resistente a los impactos con una energía de hasta 5,00 J	
	09	resistente a los impactos con una energía de hasta 10,00 J	
	10	resistente a los impactos con una energía de hasta 20,00 J	

ENSAYO DEL HILO INCANDESCENTE

El ensayo hilo incandescente determina la resistencia al calor anormal y al fuego, sometiendo un material plástico al contacto con un hilo incandescente para simular los posibles efectos de un sistema eléctrico sobrecalentado por cortos períodos y los posibles riesgos de incendio consecuentes.



RESISTENCIA AL FUEGO

UL 94 HB

Consiste en medir el tiempo en que la muestra de material plástico con un espesor específico montado horizontalmente sigue quemando **después** de haber sido alcanzada por una llama de un Bunsen durante 30 seg. Según la UL 94 HB (Horizontal Burning) el material se clasifica **HB**.
Cuando la muestra con espesor de 3 mm quema a una velocidad máxima de 76 mm/minuto.

UL 94 V.0 , V.1 , V.2

El ensayo consiste en medir el tiempo en que la muestra de material plástico montado en sentido vertical con un espesor específico de 3-6 mm sigue quemando **después** de haber sido alcanzada por la llama de un Bunsen durante 10 seg.

Según la UL 94 (Vertical Burning):

- El material se clasifica V.0 cuando la llama se apaga dentro de 10 segundos.
- El material se clasifica V.1 cuando la llama se apaga dentro de 30 segundos sin goteo.
- El material se clasifica V.2 cuando la llama se apaga dentro de 30 segundos con goteo.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl

RESISTENCIA A LOS AGENTES QUÍMICOS Y ATMOSFÉRICOS

La resistencia de un material a la acción erosiva y envejecedora de sustancias químicas o agentes atmosféricos, no es una relación directa, sino depende de las condiciones de instalación, temperatura, concentración de agentes químicos y de otras interacciones que las diferentes sustancias presentes en la atmósfera pueden ejercer sobre el producto. Las tablas de resistencia química de los materiales, fruto de pruebas efectuadas en laboratorio, son en este sentido una herramienta útil pero sólo indicativa, puesto que no es posible establecer condiciones de instalación unívocas. Considerando lo anterior, para simplificar la lectura hemos resumido el grado de resistencia de los materiales en 3 valores: alta resistencia (flecha arriba), resistencia parcial (flecha derecha) y resistencia escasa (flecha abajo).

Termoplástico

AGUA	SOLUCIÓN SALINA	ÁCIDOS		BASES		DISOLVENTES			
		CONCENTRADOS	DILUIDOS	CONCENTRADAS	DILUIDAS	ALCOHOL	ACETONA	PERCLOROETILENO	BENCENO
↑	→	↓	→	↑	↑	→	↑	↑	↑
ACEITES		GRASAS		AMONIACO	OXIDANTES	SALES INORGÁNICOS	COMBUSTIBLE	DETERGENTES	RAYOS U.V.
MINERALES	VEGETALES	ANIMALES	SINTÉTICOS						
↑	↑	↑	↑	↑	↓	↑	↑	↑	↑

Termoindurecible

AGUA	SOLUCIÓN SALINA	ÁCIDOS		BASES		DISOLVENTES			
		CONCENTRADOS	DILUIDOS	CONCENTRADAS	DILUIDAS	ALCOHOL	ACETONA	PERCLOROETILENO	BENCENO
↑	↑	→	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
ACEITES		GRASAS		AMONIACO	OXIDANTES	SALES INORGÁNICOS	COMBUSTIBLE	DETERGENTES	RAYOS U.V.
MINERALES	VEGETALES	ANIMALES	SINTÉTICOS						
↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑

Aluminio

AGUA	SOLUCIÓN SALINA	ÁCIDOS		BASES		DISOLVENTES			
		CONCENTRADOS	DILUIDOS	CONCENTRADAS	DILUIDAS	ALCOHOL	ACETONA	PERCLOROETILENO	BENCENO
↑	↑	↓	→	→	↑	↑	↑	↑	↑
ACEITES		GRASAS		AMONIACO	OXIDANTES	SALES INORGÁNICOS	COMBUSTIBLE	DETERGENTES	RAYOS U.V.
MINERALES	VEGETALES	ANIMALES	SINTÉTICOS						
↑	↑	↑	↑	↑	→	↑	↑	↑	↑

Latón

AGUA	SOLUCIÓN SALINA	ÁCIDOS		BASES		DISOLVENTES			
		CONCENTRADOS	DILUIDOS	CONCENTRADAS	DILUIDAS	ALCOHOL	ACETONA	PERCLOROETILENO	BENCENO
↑	→	→	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↓
ACEITES		GRASAS		AMONIACO	OXIDANTES	SALES INORGÁNICOS	COMBUSTIBLE	DETERGENTES	RAYOS U.V.
MINERALES	VEGETALES	ANIMALES	SINTÉTICOS						
↑	↑	↑	↑	↑	→	↑	↑	↑	↑

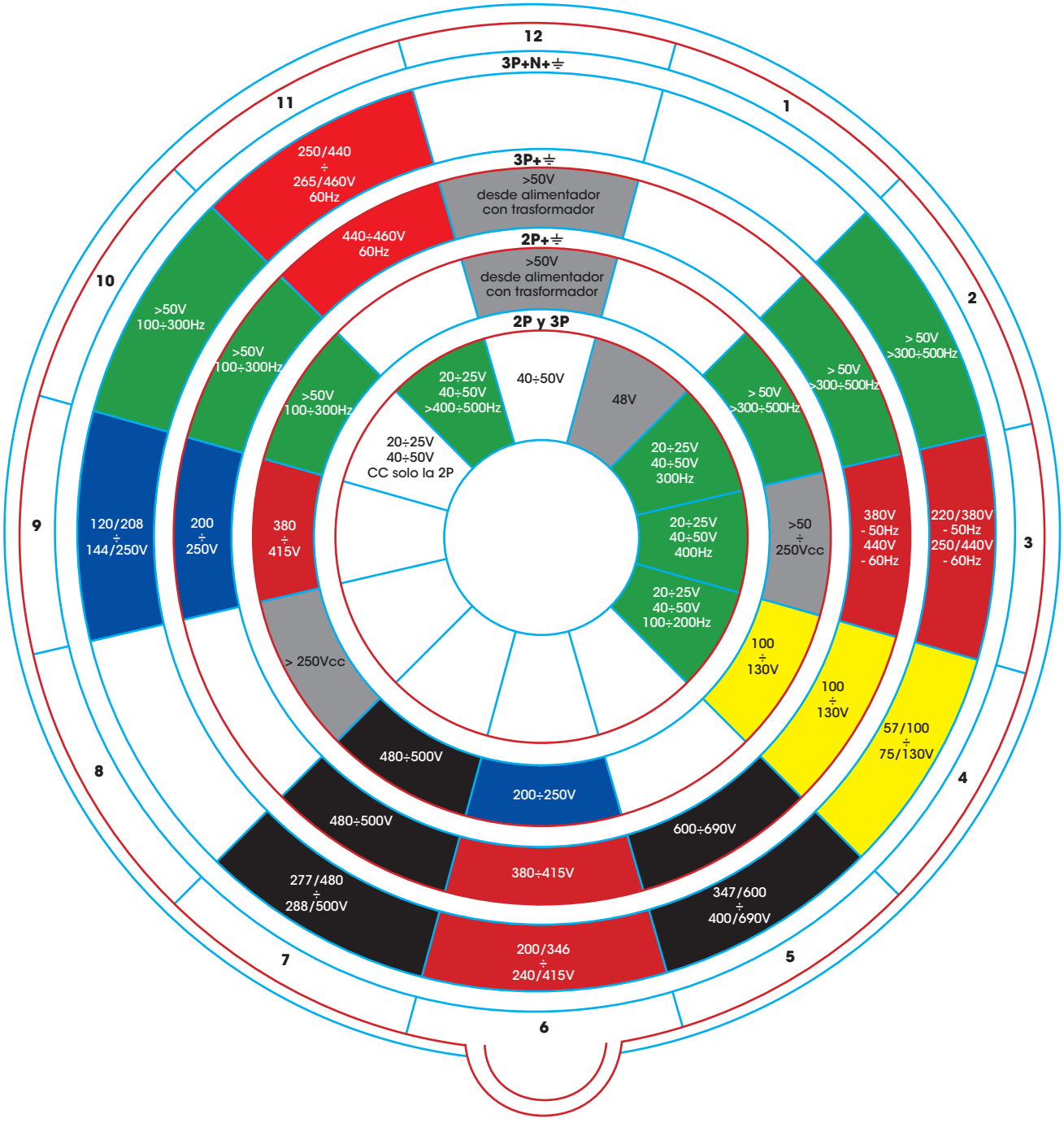
Acero

AGUA	SOLUCIÓN SALINA	ÁCIDOS		BASES		DISOLVENTES			
		CONCENTRADOS	DILUIDOS	CONCENTRADAS	DILUIDAS	ALCOHOL	ACETONA	PERCLOROETILENO	BENCENO
↑	→	→	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
ACEITES		GRASAS		AMONIACO	OXIDANTES	SALES INORGÁNICOS	COMBUSTIBLE	DETERGENTES	RAYOS U.V.
MINERALES	VEGETALES	ANIMALES	SINTÉTICOS						
↑	↑	↑	↑	↑	→	↑	↑	↑	↑

Leyenda: ↑ alta resistencia → resistencia parcial ↓ baja resistencia

HORARIO DE REFERENCIA

Diferentes combinaciones de tensión y corriente se distinguen por la ubicación del contacto de tierra que se posiciona en una de las doce diferentes posiciones a intervalos de 30° alrededor del círculo que contiene todos los polos. Las diferentes posiciones se refieren a la base, mirándola del lado abierto (frente); la posición a las 6:00 horas (180°) está hacia abajo. Las combinaciones más comunes son amarillo 2P+⏚, azul 2P+⏚, rojo 3P+⏚ y rojo 3P+N+⏚.



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli

BASES CON INTERRUPTOR DE BLOQUEO

La Norma EN 60309-1 indica que las bases deben disponer de un adecuado poder de interrupción y deben soportar sin excesivo desgaste los esfuerzos mecánicos, eléctricos y térmicos que se presentan durante el uso normal.
En el caso en que el poder de interrupción no sea suficiente (y esto generalmente ocurre en las bases con capacidad más elevada) o bien se desea una seguridad suplementaria en ciertas condiciones (como prescribe la CEI 64/8), se debe predisponer un dispositivo de bloqueo adecuado.



RIESGOS PARA EL OPERADOR

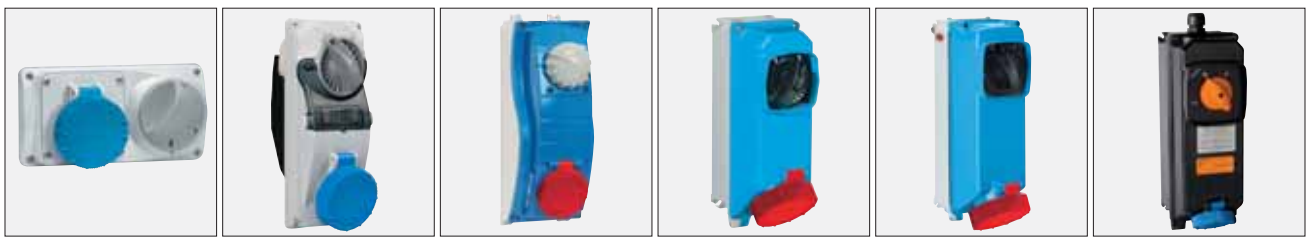
Cuando se conecta o desconecta la clavija estamos sometidos al riesgo de contacto directo. Si la base es una masa, existe también el riesgo de contacto indirecto. Experimentos en laboratorio realizados sobre bases de 16A han demostrado que cuando la corriente de cortocircuito es superior a 4-5kA, las manifestaciones de arco pueden ser peligrosas (expulsión violenta de los gases con fenómeno explosivo). Luego existen los riesgos que resultan del ambiente, como por ejemplo el incendio, que los componentes eléctricos no deben provocar ni propagar.

PREVENCIÓN DE LOS RIESGOS

Para evitar los riesgos a los cuales está sometido el operador, las bases deben impedir los contactos directos e indirectos.
Una de las maneras para evitar los contactos directos es el interbloqueo.

MECANISMOS DE INTERBLOQUEO

Los mecanismos de interbloqueo se deben conectar a la maniobra de un dispositivo de interrupción, de tal manera que la clavija no pueda desconectarse de la base fija o móvil mientras que los contactos estén bajo tensión, ni que pueda conectarse mientras que el dispositivo de interrupción esté en posición de cerrado. Dicho bloqueo puede efectuarse tanto de manera mecánica como eléctrica. En el primer caso el interruptor y la base deben formar un solo cuerpo, dentro del cual se efectúa dicho bloqueo. En el segundo caso habrá un contacto auxiliar montado en la base que se acciona introduciendo la clavija. Dicho contacto actuará en la bobina de retención del interruptor, permitiendo el cierre solo con la clavija insertada.



La función de los interruptores y de los seccionadores es la conexión o desconexión de determinadas cargas y, si es necesario, la relativa protección. Según las modalidades con las cuales los aparatos cumplen con dichas funciones son posibles:

-) Seccionadores: se trata de equipos capaces de soportar de manera continua la corriente, pero no establecerla ni interrumpirla. Una función esencial es asegurar la separación eléctrica de la alimentación. Para cumplir con dicha función el seccionador debe mantener en la posición de abierto una distancia suficiente entre los contactos;

-) Interruptores: son diferentes de los seccionadores puesto que pueden establecer o interrumpir la corriente de carga, considerando también las condiciones normales de sobrecarga temporal. Por tanto son capaces de realizar las maniobras de conexión y desconexión eficaces también con las cargas desconectadas;

-) Interruptores de maniobra seccionadores: son interruptores de maniobra que, en posición de abierto, cumplen con las prescripciones de seccionamiento especificadas por un seccionador.

Las siguientes tablas resumen el significado de las categorías de uso.

Seccionamiento y maniobra en circuitos de potencia

Naturaleza de la corriente	Categoría de uso		Aplicaciones típicas
	maniobra frecuente	maniobra no frecuente	
Corriente alterna	AC-20A (*)	AC-20B (*)	Establecimiento e interrupción en vacío
	AC-21A	AC-21B	Maniobra de cargas resistivas con sobrecarga de modesta entidad
	AC-22A	AC-22B	Maniobra de cargas mixtas, inductivas y resistivas con sobrecarga de modesta entidad
	AC-23A	AC-23B	Maniobra de motores u otras cargas altamente inductivas
Corriente continua	DC-20A (*)	DC-20B (*)	Establecimiento e interrupción en vacío
	DC-21A	DC-21B	Maniobra de cargas resistivas con sobrecarga de modesta entidad
	DC-22A	DC-22B	Maniobra de cargas mixtas, inductivas y resistivas con sobrecarga de modesta entidad (por ejemplo, motores en derivación)
	DC-23A	DC-23B	Maniobra de cargas altamente inductivas (por ejemplo, motores en serie)

(*) El uso de estas categorías de utilización no está permitido en los EE UU.

Arranque motores

Naturaleza de la corriente	Categoría	Aplicaciones típicas
Corriente alterna	AC-2	Motores de anillos: arranque, frenado en contracorriente (*1), parada
	AC-3	Motores de jaula: arranque, parada
	AC-4	Motores de jaula: arranque, frenado en contracorriente (*1), maniobra por impulsos (*2)
Corriente continua	DC-3	Motores de derivación: arranque, frenado en contracorriente (*1), maniobra por impulsos (*2), frenado dinámico de motores en corriente continua
	DC-5	Motores en serie: arranque, frenado en contracorriente (*1), maniobra por impulsos (*2), frenado dinámico de motores en corriente continua

(*1) por frenado en contracorriente se entiende parada o inversión de marcha invirtiendo las conexiones primarias del motor mientras que este está aún girando.
(*2) por maniobra por impulsos se entiende un mando caracterizado por uno o más cierres breves del circuito de alimentación para obtener pequeños movimientos del motor.

	Controles poderes de cierre y apertura					Controles prestaciones de servicio					
Comparación entre valores de prueba para las categorías AC23-A y AC-3	Vprueba	Vprueba		cosφ	N. man.	Vprueba	Vprueba			Vprueba	
		Cierra	Abre				Cierra	Abre	cosφ	vacío	carga
AC-23A	1,05 Ue	10 Ie	8 Ie	0,45/0,35	5/3	Ue	Ie	Ie	0,65	8500	1500
AC-3	1,05 Ue	8 Ie 10 Ie	8 Ie -	0,45/0,35	50 50	1,05 Ue	2 Ie	2 Ie	0,45/0,35	-	6000

El uso de interruptores de maniobra-seccionadores de categoría AC23A y AC-3 cubre la mayoría de las aplicaciones en las instalaciones de usuarios industriales, siendo idóneos además para trabajar después de un elevado número de maniobras y en condiciones de sobrecarga.
Las prestaciones indicadas arriba para los interruptores de maniobra-seccionadores Serie CAM-ST y Serie CAM, se obtienen mediante el uso de células de doble interrupción con robustas pastillas de Ag que garantizan las mejores prestaciones tanto para los poderes de cierre/apertura, como para prestaciones en cortocircuito y además permiten un elevado número de maniobras sin perder sus características con elevada fiabilidad y durabilidad eléctrica.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli

INTERRUPTORES SECCIONADORES

			INTERRUPTORES - SECCIONADORES							SECCIONADORES			
INTERRUPTOR CAM HEAVY DUTY			CAM 16	CAM 25	CAM 40	CAM 63	CAM 100	CAM 125	CAM 200	CAM 400	CAM 600	CAM 800	CAM 1200
Tensión nominal de aislamiento Ui		V	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Tensión nominal de cierre por impulso Uimp		kV	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Poder de cierre nominal		A	160	250	400	630	1000	1250	1250	1250	1250	1250	1250
Poder de interrupción nominal		A	128	200	320	504	800	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Protección contra cortocircuito													
Corriente nominal de corta duración (1 seg.)		A	240	380	600	950	1500	2000	3000	3000	3000	3000	3000
Corriente condicional de cortocircuito		kA	10	10	10	15	15	15	15	15	15	15	15
Corriente máx. fusibles de protección (gl o aM)		A	16	25	40	63	100	125	200	400	600	800	1200
Corriente nominal térmica e ininterrumpida Ith = Iu		A	16	25	40	63	100	125	200	400	600	800	1200
Corriente nominal de uso Ie													
AC21A	415V	A	16	25	40	63	100	125	200	-	-	-	-
	500V	A	16	25	40	63	100	125	200	-	-	-	-
	690V	A	16	25	40	63	100	125	200	-	-	-	-
AC22A	415V	A	16	25	40	63	100	125	200	-	-	-	-
	500V	A	16	25	40	63	100	125	200	-	-	-	-
	690V	A	16	25	40	63	100	125	200	-	-	-	-
AC23A	230V	A	16	25	40	63	100	125	200	-	-	-	-
	400V	A	16	25	40	63	100	125	200	-	-	-	-
	500V	A	16	25	40	63	100	125	200	-	-	-	-
AC23A	230V	kW	4,5	7	11	20	26	30	30	-	-	-	-
	400V	kW	7,5	12	19	34	45	52	52	-	-	-	-
	500V	kW	10	14	23	44	56	64	64	-	-	-	-
AC3A	230V	kW	4,5	7	11	18	26	30	30	-	-	-	-
	400V	kW	7,5	12	19	31	45	52	52	-	-	-	-
	500V	kW	10	14	23	40	56	64	64	-	-	-	-
AC4	230V	kW	3,5	5	8	13	14	14	14	-	-	-	-
	400V	kW	6	8	3	21	27	27	27	-	-	-	-
	500V	kW	7,5	10	16	24	28	28	28	-	-	-	-

INTERRUPTOR CAM-ST			CAM-ST 12	CAM-ST 16	CAM-ST 20	CAM-ST 25	CAM-ST 32	CAM-ST 40	CAM-ST 63
Tensión nominal de aislamiento Ui		V	690	690	690	690	690	690	690
Tensión nominal de cierre por impulso Uimp		kV	4	4	4	4	4	4	4
Poder de cierre nominal Icm		A	1500	1500	1500	1500	320	400	630
Poder de interrupción nominal		A	96	128	160	200	256	320	504
Protección contra cortocircuito									
Corriente nominal de corta duración (1 seg.) Icw		A	480	480	480	480	480	600	950
Corriente condicional de cortocircuito		kA	10	10	10	10	10	10	15
Corriente máx. fusibles de protección (gl o aM)		A	12	16	20	25	32	40	63
Corriente nominal térmica e ininterrumpida Ith = Iu		A	12	16	20	25	32	40	63
Corriente nominal de uso Ie									
AC21A	400V	A	15	18	23	28	38	45	63
	500V	A	12	16	20	25	32	40	63
	690V	A	12	16	20	25	32	40	63
AC22A	400V	A	15	18	23	28	38	45	63
	500V	A	12	16	20	25	32	40	63
	690V	A	12	16	20	25	32	40	63
AC23A 3F	230V	A	10	14	18	20	38	45	36
	400V	A	10	14	18	20	32	40	36
	600V	A	6	10	12	16	32	40	36
AC23A 3F	230V	kW	3,5	4,5	5,5	6,5	6,5	8,0	12,0
	400V	kW	5,5	8,0	10,0	11,0	10,5	13,0	22,0
	600V	kW	4,5	7,5	9,0	11,0	19,0	24,0	32,0
AC3 3F	230V	kW	2,5	4,0	5,5	6,0	6,5	8,0	12,0
	400V	kW	4,5	6,5	8,0	10,0	10,5	13,0	22,0
	600V	kW	5,0	8,0	10,0	13,0	19,0	24,0	32,0
AC4	400V	kW	1,2	1,7	2,2	2,5	3,0	5,5	7,5

La instalación eléctrica en las obras de construcción está sujeta a las prescripciones de la Norma CEI 64-8/7 (Instalaciones eléctricas de usuario a tensión nominal no superior a 1000V en corriente alterna y a 1500V en corriente continua. Parte 7: Ambientes y aplicaciones particulares), que complementan las prescripciones generales de la misma Norma CEI 64-8. La sección 704 de esta norma jurídica se refiere en particular a las "Obras de construcción y de demolición".
Una eficaz ayuda a los diseñadores de instalaciones para la ejecución de las instalaciones eléctricas en las Obras, la proporciona la Guía CEI 64-17 ed. 2010-2, "Guía a la ejecución de las instalaciones eléctricas en las obras", que ofrece información y sugerencias interesantes para su instalación. La guía indica también los consejos relativos a los circuitos alimentados por bases de clavija destinadas a la alimentación de equipos eléctricos de obras que el personal sin formación puede usar. Además la ejecución de la instalación eléctrica en las obras está sujeta al DM 37/2008 y al título IV DLgs. 81/08 (ex DLgs.494/96). Por tanto el instalador eléctrico que lleva a cabo la instalación debe redactar la declaración de conformidad como previsto en el art.7 del DM 37/08. La instalación eléctrica de la obra por un profesional inscrito en el registro no es parte de las obligaciones del proyecto, sin embargo queda establecido que el instalador tiene la obligación de preparar la declaración de conformidad (art. 10 apartado 1 DM 37/08).
Por lo que respecta a las distancias de seguridad de las líneas eléctricas consultar el art. 117 del DLgs. 81/2008 y el art. 73 del DLgs. 106/2009.



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl

CUADROS ELÉCTRICOS PARA LAS OBRAS

Cuadros Eléctricos destinados a la distribución de la energía eléctrica en las obras, fabricados conforme a las prescripciones de la Norma Europea EN 61439-4 "Conjunto de equipos de protección y de maniobra para baja tensión (cuadros BT), Parte 4: Prescripciones particulares para los conjuntos de equipos para obras (ASC)".

La norma define así los equipos de protección y de maniobra para baja tensión sujetos a las pruebas de tipo para obras (ASC): "Combinación de uno o más dispositivos de transformación o de maniobra e interrupción con los equipos de control, medida, señalización, protección y regulación, completos de todas las conexiones eléctricas y mecánicas y de todas sus partes estructurales.
Diseñadas y fabricadas para el uso en todas las obras, dentro y fuera."

Los Cuadros de obra ASC se clasifican según su función (Norma IEC EN 61439-4):

CUADRO DE LLEGADA



CUADRO CON SALIDAS DIRECTAS



CUADRO PRINCIPAL



CUADRO DE PLANO/ZONA



CUADRO PORTÁTIL



CUADRO DE TRANSFORMACIÓN



Los equipos para la iluminación desempeñan tres funciones principales:
- controlan el flujo luminoso de la lámpara y lo dirigen hacia las direcciones deseadas;
- evitan el deslumbramiento, protegiendo completamente la lámpara en la dirección de observación y reduciendo su luminancia a un valor tolerable;
- protegen las lámparas de daños de carácter mecánico o químico, garantizan la seguridad eléctrica funcional y aquella contra los contactos accidentales (choques eléctricos).

Las prestaciones ópticas de un equipo de iluminación se determinan mediante la relación entre el flujo luminoso que sale del equipo de iluminación y el flujo emitido por la(s) lámpara(s) que funciona(n) sin equipo. Los elementos de control empleados para dirigir y proteger la luz constituyen las partes activas de los equipos de iluminación. Éstos son:
- los reflectores que permiten la proyección fuera del equipo de dos haces de luz sobrepuestos, procedentes uno directamente de la lámpara, otro reflejado por una superficie de sección circular, parabólica, elíptica, hiperbólica, etc. , denominada reflector;
- los refractores que se utilizan cuando el reflector solo no es suficiente para controlar el flujo en la superficie de emisión. El fenómeno de éstos es la "reflexión total interior" y consisten generalmente en copas o paneles lisos de un lado y equipados con prismas cónicas o piramidales en el otro;
- los difusores, mediante los cuales se puede aumentar la dimensión aparente de la fuente de tal manera que se reduzca la luminancia de la lámpara. Están hechos de un vidrio ópalo o de plásticos oportunamente tratados;
- las pantallas que pueden ser interiores o bien exteriores al equipo de iluminación;
- las lentes, con las cuales es posible concentrar, difundir o perfilar la marca luminosa y, por tanto, modificar el sólido fotométrico que sale del equipo.

Para las superficies reflectoras de los equipos de iluminación generalmente se utilizan los siguientes materiales:
- vidrio de plata; aluminio tratado;
- chapa de hierro esmaltada o barnizada.

El proyecto del sistema de iluminación cumple la función de determinar el número, los tipos y las posiciones de los aparatos que se deben instalar en un ambiente, considerando las características del local, de cada necesidad específica del usuario y de los aspectos económicos, higiénicos, funcionales y de elegancia. El cálculo luminotécnico que se detalla en el capítulo final se conduce siempre más a menudo por medio de un ordenador; de todas maneras en este párrafo se resaltan los requisitos fundamentales que se analizan para realizar el proyecto de la instalación de iluminación con el método tradicional.

Tono de la luz	Nivel de iluminación	Distribución de luminancia
Rendimiento de los Colors	**Buena Iluminación**	Limitación del deslumbramiento
Distribución de las sombras		  Dirección de la luz

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli

PANORAMA NORMATIVO

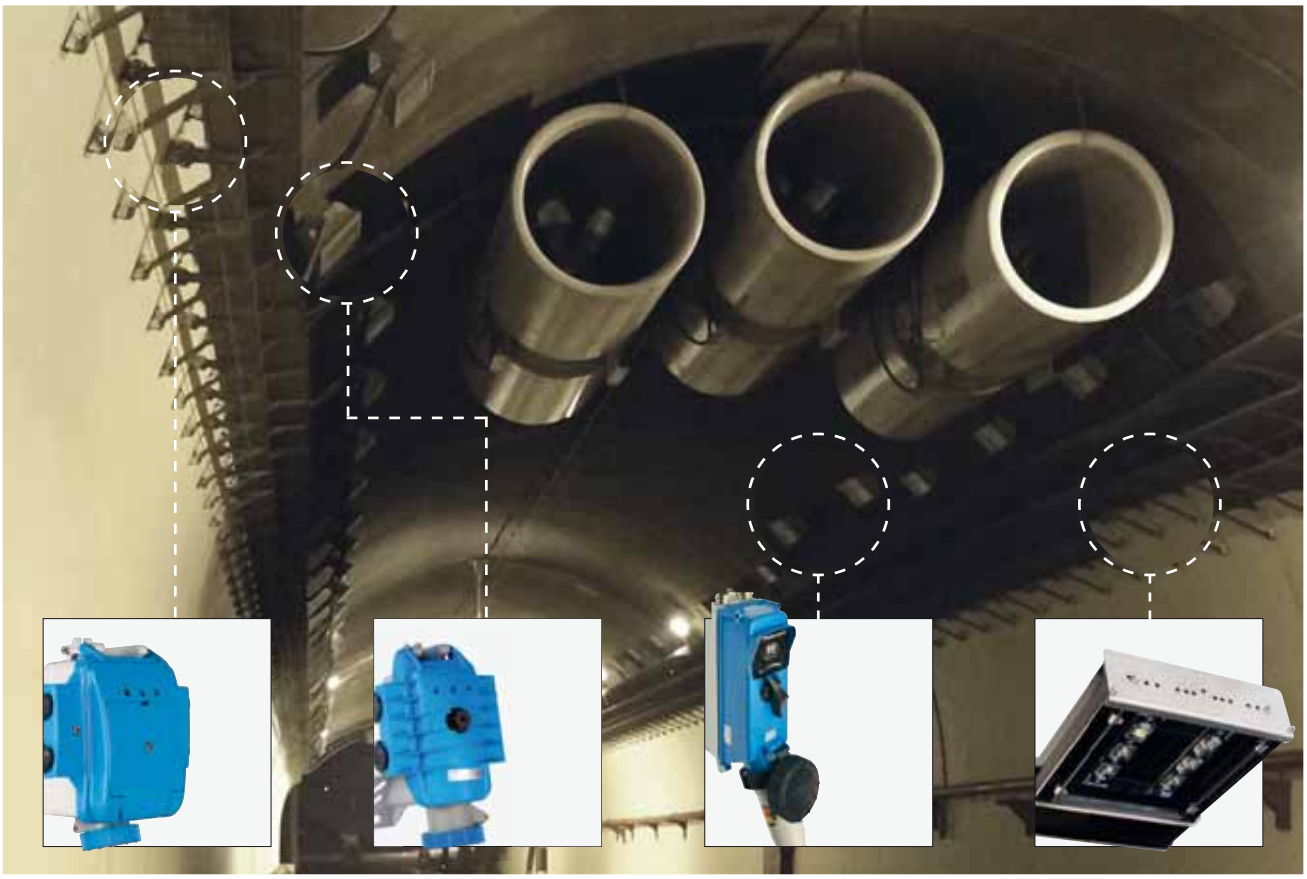
La directiva 2004/54/CE identifica los niveles mínimos de seguridad para los túneles de la red de carreteras TEN (trans europea) de longitud superior a 500 m. Esta directiva es acatada por el Estado italiano mediante el D.Lgs. del 5 de octubre de 2006 publicado en el Boletín Oficial n. 235. En Italia la red TEN coincide con la red de autopistas a la que se añaden algunos tramos de gestión directa Anas, como E45, A3-RC, GRA, SS20, SS33, A29, SS106, SS76. En términos de seguridad la Directiva establece los requisitos mínimos de proyecto e infraestructura, en función de los parámetros de tráfico y de geometría, que los túneles TEN están obligados a tener tanto aquellos en ejercicio como aquellos futuros. La adecuación de los túneles italianos en ejercicio será efectuada dentro del año 2019. Todo lo que no se refiere a la TEN está regulado por el D.M. 05 de junio de 2001, "Normas funcionales y geométricas para la construcción de las carreteras". Dicho decreto impone a los Entes propietarios y a los administradores obligaciones precisas de documentación y de defensa de seguridad. Referencias importantes para el proyectista se indican en el D.Lgs. 264/2006: "Actuación de la directiva europea 2004/54/CE en materia de seguridad para los túneles de la red de carreteras trans europea". El objetivo principal es alcanzar un nivel de seguridad tal que prevenga el control de todas esas situaciones que puedan poner en peligro la vida humana, el ambiente y las instalaciones en el túnel.

LAS DIRECTRICES ANAS

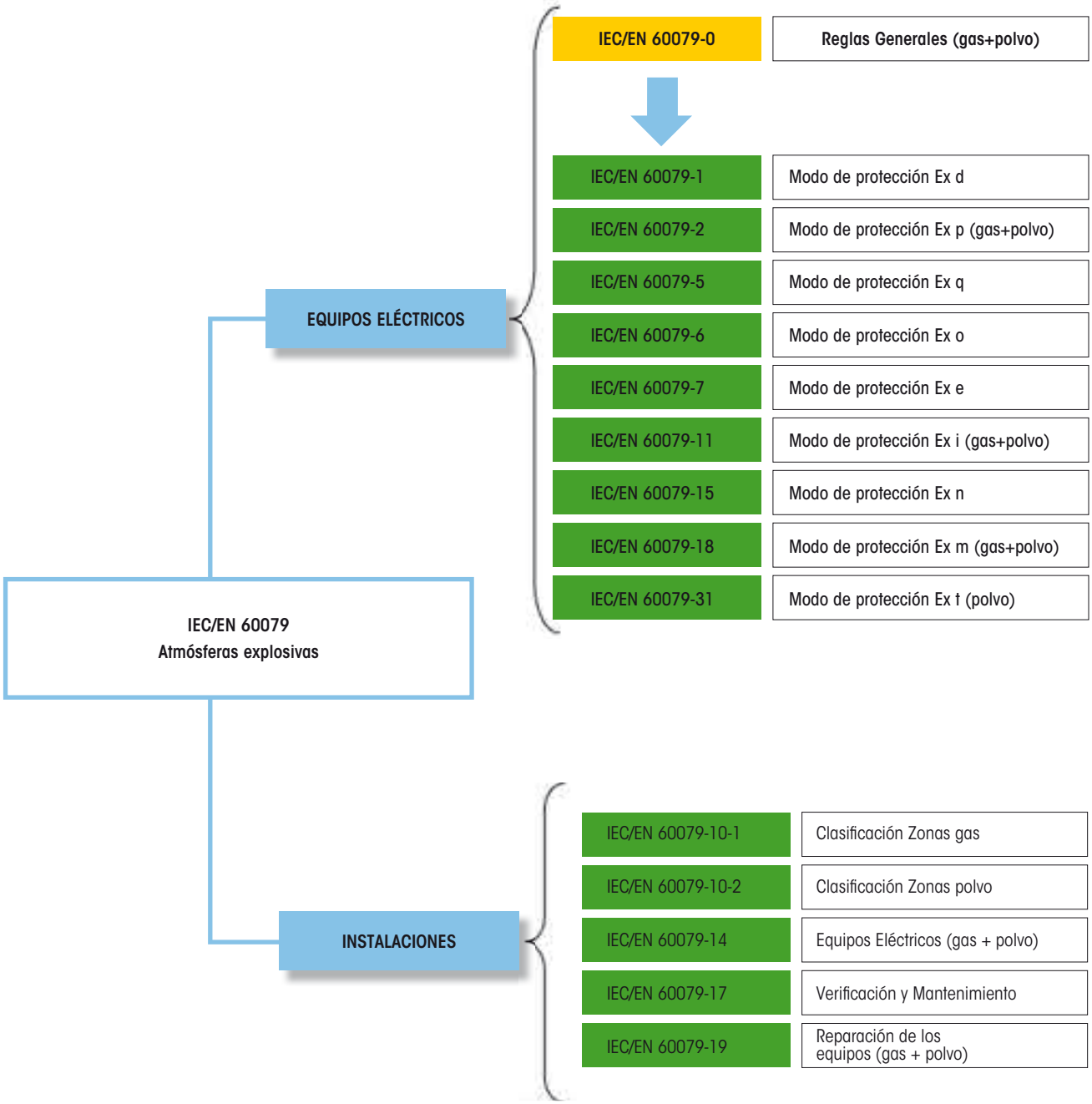
La Dirección de Proyectos ANAS, teniendo en cuenta todas las medidas normativas nacionales e internacionales, ha realizado las Directrices para el Proyecto de la Seguridad en los Túneles de Carreteras. Los proyectos Anas cumplen estrictamente con los modernos estándares de la seguridad en los túneles de carreteras. En particular por lo que concierne a la aplicación del D.Lgs. 264/2006, que es válido sólo para la red TEN. ANAS no solo ha extendido su aplicación a todos los túneles de propiedad, sino que ha potenciado los así llamados requisitos mínimos a un nivel de riesgo aceptable menor y por lo tanto a un nivel de seguridad mayor.

ANAS y PALAZZOLI

Palazzoli colabora con ANAS desde hace más de 10 años adoptando esas medidas de prevención aptas para evitar situaciones críticas que puedan poner en peligro la vida humana, el ambiente y las instalaciones en los túneles. De modo particular Palazzoli constituye la base de las alegaciones ANAS para las instalaciones de iluminación y de ventilación.



La estructura de las normas IEC/EN 60079 divide la serie en partes. La parte 0 establece los requisitos generales para todos los equipos, mientras que las partes de 1 en adelante, establecen los requisitos para cada modo de protección específico.
La conformidad con los requisitos de fabricación y con los criterios de aceptación de las pruebas de laboratorio de los equipos, de una norma específica, implica que el equipo se fabrique con un modo específico de protección y por tanto sea incapaz de desencadenar una atmósfera explosiva en su funcionamiento normal, en condiciones de falla por primera vez y/o en condiciones de fallas extraordinarias, dependiendo del nivel de protección (EPL) del modo de protección.



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli

GAS - VAPOR - NIEBLA

AGRUPACIÓN EN BASE A LA TEMPERATURA MÁXIMA SUPERFICIAL		
Clase de temperatura del equipo	Temperatura de ignición del gas	Temperatura superficial máxima admisible
T1	> 450 °C	440 °C
T2	> 300 °C	290 °C
T3	> 200 °C	195 °C
T4	> 135 °C	130 °C
T5	> 100 °C	95 °C
T6	> 85 °C	80 °C

NIVEL DE PROTECCIÓN DE LOS EQUIPOS		
Equipment Protection Level (Epl) - Nivel de protección de equipos	Equipos que no provocan ignición en condiciones de funcionamiento	Zona
Ga	Normal 1° falla extraordinaria	0
Gb	Normal 1° falla	1
Gc	Normal	2

AGRUPACIÓN EN BASE A LA ATMÓSFERA QUE SE DESTINARÁN	
GRUPOS DE EQUIPOS	
I	Destinados al uso en minas con posible presencia de gas grisú.
II	Destinados al uso en la superficie con posible presencia de Gas. El Grupo se divide en:
II A	Propano, Metano, Benceno, etc.
II B	Etileno
II C	Hidrógeno, Acetileno

SÍMBOLO	MODO DE PROTECCIÓN	EPL	ZONA
ia	Seguridad Intrínseca	Ga	0
ma	Encapsulamiento		

SÍMBOLO	MODO DE PROTECCIÓN	EPL	ZONA
d	Equipos protegidos con cajas a prueba de explosión	Gb	1
p, px, pz	Equipos con modo de protección con sobrepresión		
q	Relleno de polvo		
o	Inmersión en aceite		
e	Seguridad aumentada		
ib	Seguridad Intrínseca		
mb	Encapsulamiento		

SÍMBOLO	MODO DE PROTECCIÓN	EPL	ZONA
pz	Equipos con modo de protección con sobrepresión	Gc	2
ic	Seguridad Intrínseca		
nA	Equipos sin chispa		
nC	Equipos con chispa en funcionamiento normal		
nR	Cajas con ventilación limitada		
mc	Encapsulamiento		

POLVOS

AGRUPACIÓN EN BASE A LA TEMPERATURA MÁXIMA SUPERFICIAL	
TEMPERATURA MÁXIMA	
Temperatura máxima superficial determinada sin una capa de polvo	Ejemplo T 95 °C
Temperatura máxima superficial determinada por un espesor específico de la capa de polvo, T^{L} en mm, que rodea todos los lados del equipo	Ejemplo T_{500} 150 °C
Los equipos destinados para atmósferas explosivas polvo no están clasificados en relación con la temperatura.	

NIVEL DE PROTECCIÓN DEL EQUIPO		
Equipment Protection Level (Epl) - Nivel de protección de equipos	Equipos que no provocan ignición en condiciones de funcionamiento	Zona
Da	Normal 1° falla Falla extraordinaria	20
Db	Normal 1° falla	21
Dc	Normal	22

AGRUPACIÓN EN BASE A LA ATMÓSFERA QUE SE DESTINARÁN	
GRUPOS DE EQUIPOS	
III	Destinados al uso en lugares con atmósferas explosivas debido a la presencia de polvos combustibles distintos de las minas con posible presencia de grisú El Grupo se divide en:
IIIA	Partículas combustibles (fibras)
IIIB	Polvo no conductor
IIIC	Polvo conductor

SÍMBOLO	MODO DE PROTECCIÓN	EPL	ZONA
ia	Seguridad intrínseca	Da	20
ma	Encapsulamiento		
ta	Protección mediante cajas		

SÍMBOLO	MODO DE PROTECCIÓN	EPL	ZONA
ib	Seguridad Intrínseca	Db	21
mb	Encapsulamiento		
tb	Protección mediante cajas		
pD	Modo de protección 'pD'		

SÍMBOLO	MODO DE PROTECCIÓN	EPL	ZONA
ic	Seguridad Intrínseca	Dc	22
mc	Encapsulamiento		
tc	Protección mediante cajas		
pD	Modo de protección 'pD'		

El marcado CE es obligatorio y se debe colocar en cada equipo/ensamblado o sistema de protección (excluyendo los componentes) antes de que se comercialice en el mercado o se ponga en servicio. El fabricante debe colocar el marcado CE sobre el producto conforme a la directiva y a las siguientes indicaciones:

Marca comunitaria CE + número de reconocimiento del Organismo notificado tiene la responsabilidad de la vigilancia +  + Grupo + Categoría

Por ejemplo: CE_{0051}  II 2GD

Para la Categoría 3, como no está prevista la intervención de un organismo notificado, y no es obligatoria ni la inspección CE de tipo, ni tampoco la vigilancia sobre la producción, el marcado se coloca de la siguiente manera:

Marca comunitaria CE +  + Grupo + Categoría

Por ejemplo: CE  II 3G

El propósito del marcado es el de comunicar a quién compra, instala, utiliza, realiza el mantenimiento, y hace la verificación, etc., que el equipo está fabricado cumpliendo con los requisitos esenciales de seguridad, para un determinado nivel establecido por la categoría. En conclusión, para poder instalar un equipo (eléctrico o no eléctrico) en un lugar con peligro de explosión, es necesario y suficiente que se marque según lo visto anteriormente. Esto implica que se pueden instalar productos eléctricos o no eléctricos no conformes a las normas armonizadas (por ejemplo las equipos Ex) y estar conformes con la ley y con los principios de seguridad contra explosiones.
En este caso, el equipo será marcado como se muestra en los ejemplos vistos anteriormente.

En cambio, si se instalan equipos, por ejemplo eléctricos, conformes a la directiva y a las normas armonizadas, es decir los equipos eléctricos Ex que tienen la presunción de conformidad con los ESR, el marcado ATEX se deberá colocar conforme a las siguientes indicaciones:

Marca comunitaria CE + número de reconocimiento del Organismo notificado tiene la responsabilidad de la vigilancia +  + Grupo + Categoría + Marcado de los equipos Ex

Ejemplo 1: CE_{0051}  II 2G Ex de IIC T5 Gb

Ejemplo 2: CE_{0051}  II 2D Ex tb IIIC T 100°C Db IP66

Ejemplo 3: CE  II 3G Ex nR IIC T6 Gc

Un marcado completo de un equipo eléctrico Ex, conforme a la directiva 94/9/EC, deberá indicar lo siguiente:

ABCD SpA, Via Moro 2, Milán (nombre y dirección del fabricante)
MRT – 1234 – 2004 (tipo, número serie o de lote, año)
CE0722 (marcado CE, número Organismo notificado responsable del control de fabricación)
 II 2G (grupo, categoría)
Ex d IIB T4 Gb (modo de protección, grupo de los gases, clase de temperatura EPL)
CESI 02 ATEX 0999 (número certificado registro CE de tipo)
Parámetros característicos (tensión alimentación, frecuencia, etc.)

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli

LAS PRUEBAS

Los productos ATEX de Palazzoli están diseñados y fabricados para evitar el riesgo de ignición.

Cada código está reconocido y certificado por **TÜV SÜD** en conformidad con la directiva **94/9/CE** y **2014/34/UE** que garantiza su idoneidad para la instalación en una planta con atmósfera explosiva.
Cada envoltura de los productos ATEX está sometida, conforme a la norma **EN 60079-0**, a las siguientes pruebas:



1) **PRUEBA TÉRMICA**
para determinar la temperatura máxima de funcionamiento del producto.



2) **PRUEBA RESISTENCIA TÉRMICA**
en una cámara climatizada a una temperatura máxima de funcionamiento detectada por la prueba anterior, a una humedad del 90% durante 4 semanas, y un día, a una temperatura mínima de entre -25°C ÷ -30°C.



3) **PRUEBA RESISTENCIA MECÁNICA**
realizada entre +10°C ÷ 15 °C y -5°C ÷ -10°C con respecto a la temperatura máxima de funcionamiento.



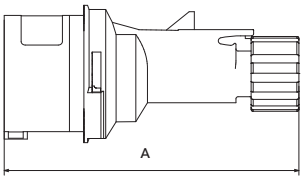
4) **PRUEBAS DEL GRADO DE PROTECCIÓN IPXX**
(polvo y agua).



5) **PRUEBAS RELATIVAS AL MODO DE PROTECCIÓN ESPECÍFICO**
(prueba de presión, prueba de ventilación limitada, pruebas dieléctricas, etc.)

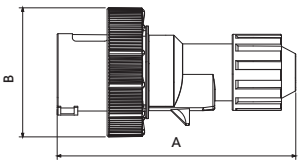
serie MULTIMAX

Clavija aéreas IP44



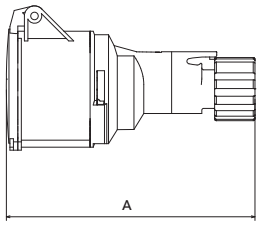
Corriente nominal (A)	N. polos	A (mm)
16	2P+⏚	127
	3P+⏚	134
	3P+N+⏚	142
32	2P+⏚	154
	3P+⏚	154
	3P+N+⏚	173

Clavija aéreas IP67



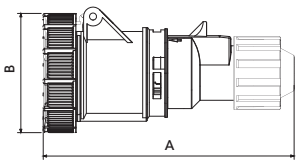
Corriente nominal (A)	N. polos	A (mm)	B (mm)
16	2P+⏚	135	69,5
	3P+⏚	140	77,5
	3P+N+⏚	150	85,5
32	2P+⏚	165	92
	3P+⏚	165	92
	3P+N+⏚	170	98,5
63	2P+⏚	250	111
	3P+⏚	250	111
	3P+N+⏚	250	111

Bases aéreas IP44



Corriente nominal (A)	N. polos	A (mm)
16	2P+⏚	134
	3P+⏚	143
	3P+N+⏚	151
32	2P+⏚	163
	3P+⏚	163
	3P+N+⏚	182

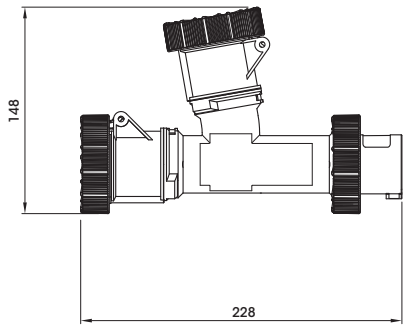
Bases aéreas IP67



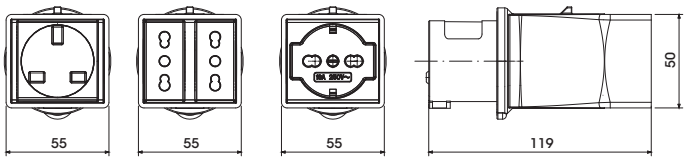
Corriente nominal (A)	N. polos	A (mm)	B (mm)
16	2P+⏚	145	69,5
	3P+⏚	150	77,5
	3P+N+⏚	165	85,5
32	2P+⏚	180	92
	3P+⏚	180	92
	3P+N+⏚	185	98,5
63	2P+⏚	270	111
	3P+⏚	270	111
	3P+N+⏚	270	111

serie MULTIPLAY

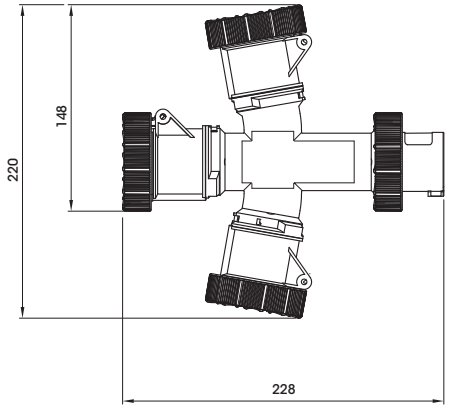
Multiplicadores con 2 salidas



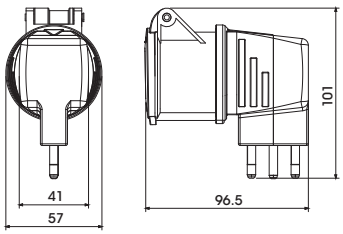
Adaptador con clavija industrial



Multiplicadores con 3 salidas

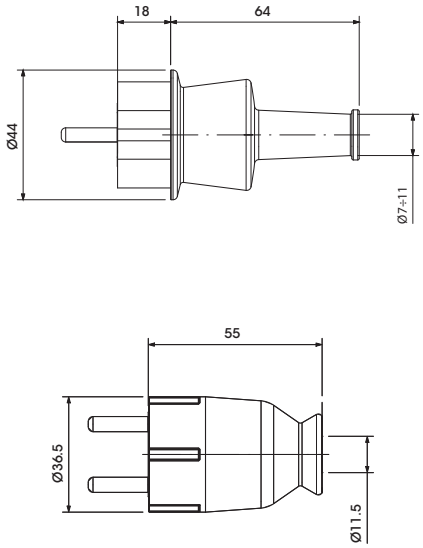


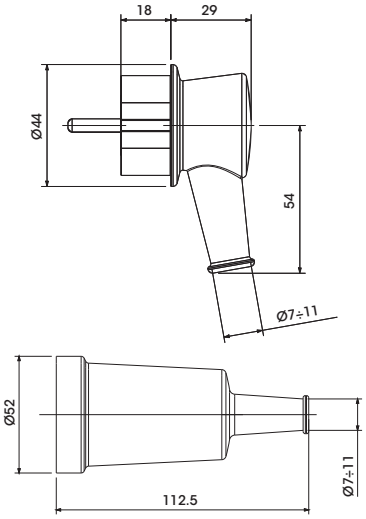
Adaptador con clavija civil



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli

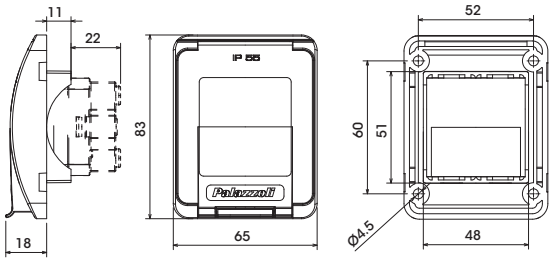
serie SPIN



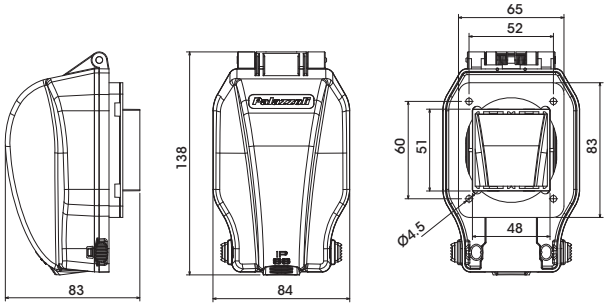


serie topTER

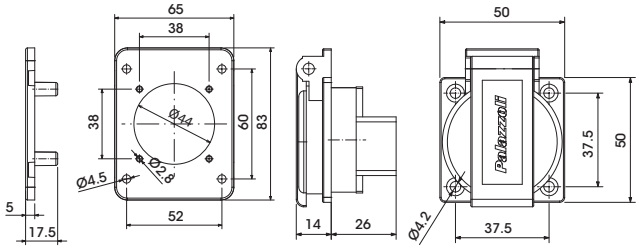
Tapa IP55



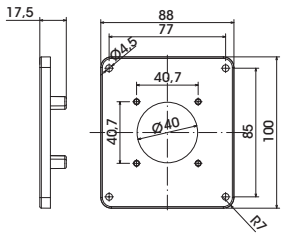
Tapa IP66



Brida y bases civiles internacionales

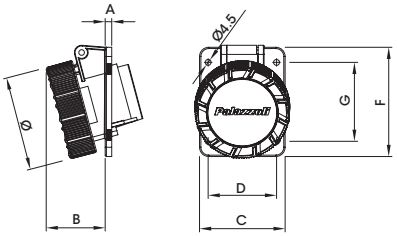


Brida y bases para bajísima tensión

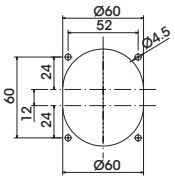


serie topTER

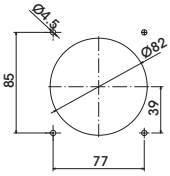
Bases fijas 16A/32A



Plantilla A

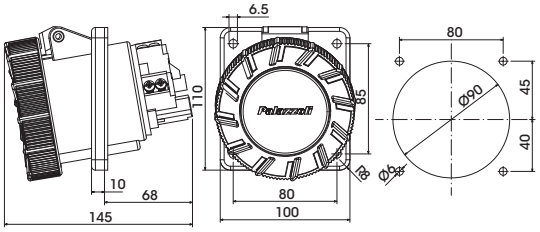


Plantilla B

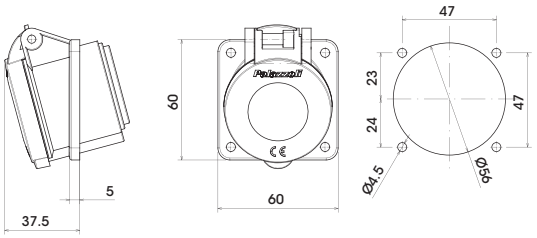


Corriente nominal (A)	N. polos	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Plantilla
16	2P+⏚	5	45	65	52	83	60	72	A
	3P+⏚	5	46	65	52	83	60	80	A
	3P+N+⏚	7	47	88	77	100	85	88	B
32	2P+⏚	7	54	88	77	100	85	93	B
	3P+⏚	7	54	88	77	100	85	93	B
	3P+N+⏚	7	55	88	77	100	85	100	B

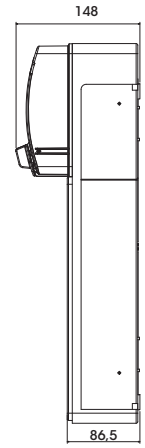
Bases fijas 63A

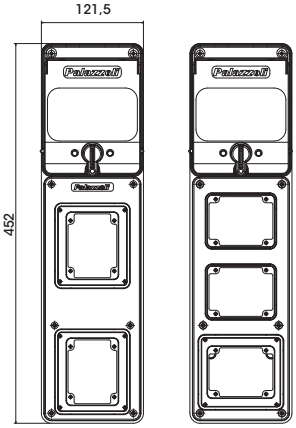


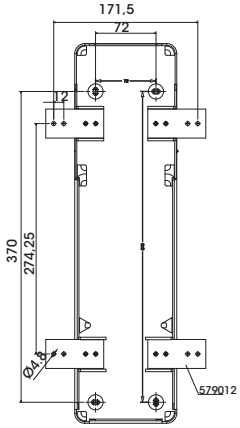
Bases fijas compactas

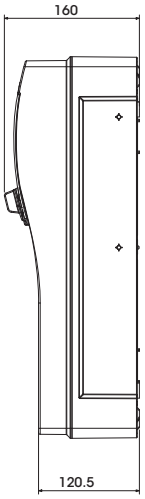


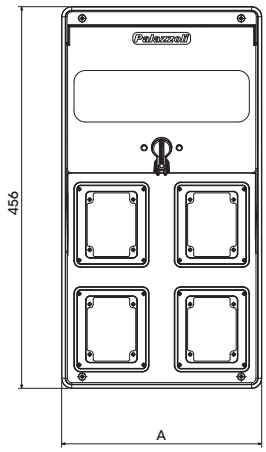
Cuadros

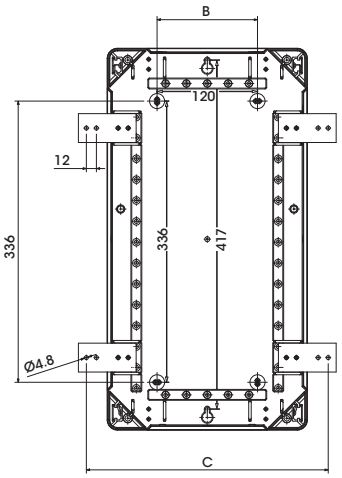










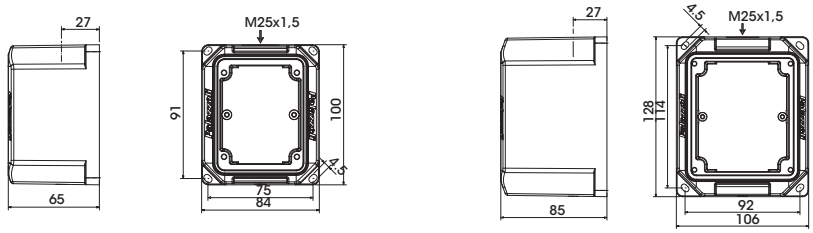


Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)
579824	239	120	289
579826	350	230	400
579828	461	340	511
579863	239	120	289
579865	350	230	400

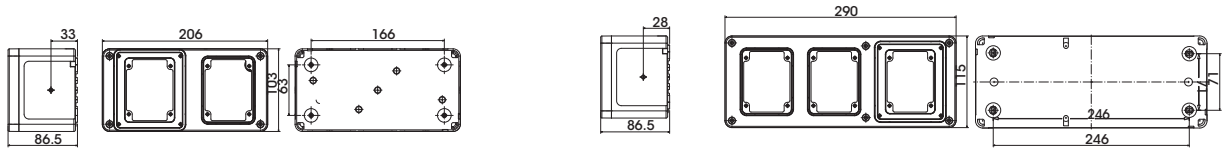
DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl

serie topTER

Cajas de fondo simples código 579750 y 579751

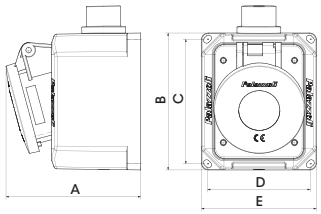


Caja de fondo múltiples

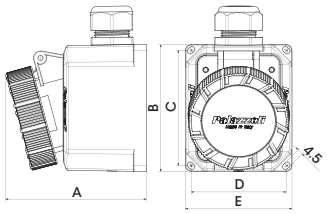


serie topTER de superficie

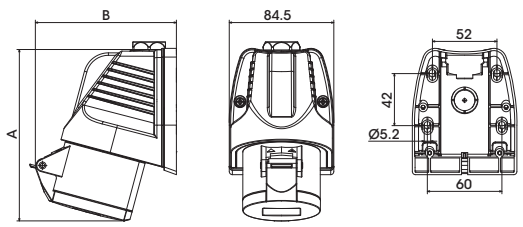
Bases fijas a 15° IP44



Bases fijas a 15° IP66/IP67

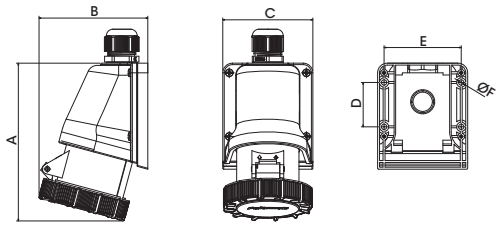


Bases fijas a 90° IP44



Corriente nominal (A)	N. polos	A (mm)	B (mm)
16	2P+⏚	136	112
	3P+⏚	137	112
	3P+N+⏚	138	114
32	2P+⏚	150	115
	3P+⏚	150	115
	3P+N+⏚	152	115

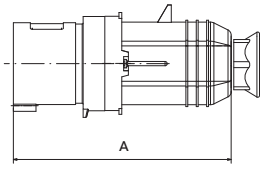
Bases fijas a 90° IP67



Corriente nominal (A)	N. polos	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
16	2P+⏚	150	107	93,5	46	62	5,5
	3P+⏚	150	110	93,5	46	70	5,5
	3P+N+⏚	151	114	93,5	46	77	5,5
32	2P+⏚	162	116	93,5	46	85	5,5
	3P+⏚	162	116	93,5	46	85	5,5
	3P+N+⏚	163	119	99	46	90	5,5
63	2P+⏚	230	171	118	158	100	6
	3P+⏚	230	171	118	158	100	6
	3P+N+⏚	230	171	118	158	100	6

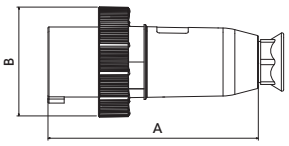
serie CEE

Clavijas aéreas rectas IP44



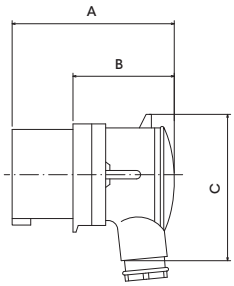
Corriente nominal (A)	N. polos	A (mm)	Pg
16	2P+⏚	112	13,5
	3P+⏚	117	16
	3P+N+⏚	124	16
32	2P+⏚	141	21
	3P+⏚	141	21
	3P+N+⏚	141	21

Clavijas aéreas rectas IP67



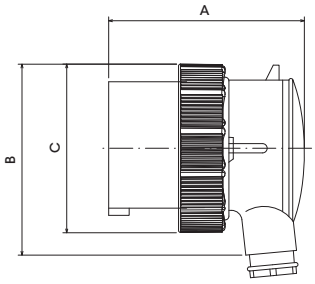
Corriente nominal (A)	N. polos	A (mm)	B (mm)	Pg\Gas
16	2P+⏚	112	73	13,5
	3P+⏚	117	80	16
	3P+N+⏚	124	88	16
32	2P+⏚	141	94	21
	3P+⏚	141	94	21
	3P+N+⏚	141	101	21
63	2P+⏚	208	110	29
	3P+⏚	208	110	29
	3P+N+⏚	208	110	29
125	3P+⏚	283	126	2"
	3P+N+⏚	283	126	2"

Clavijas aéreas a 90° IP44



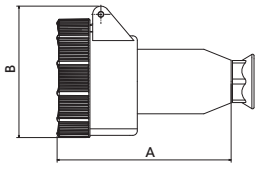
Corriente nominal (A)	N. polos	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pg
16	2P+⏚	89	52	73	13,5
	3P+⏚	97	60	84	16
	3P+N+⏚	102	65	93	16

Clavijas aéreas a 90° IP67



Corriente nominal (A)	N. polos	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pg
16	2P+⏚	97	79	73	13,5
	3P+⏚	97	90	80	16
	3P+N+⏚	102	100	88	16

Clavijas aéreas rectas IP67

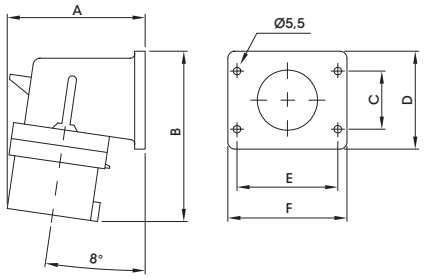


Corriente nominal (A)	N. polos	A (mm)	B (mm)	Pg\Gas
16	2P+⏚	120	82	13,5
	3P+⏚	124	90	16
	3P+N+⏚	124	100	16
32	2P+⏚	153	105	21
	3P+⏚	153	105	21
	3P+N+⏚	153	110	21
63	2P+⏚	248	120	29
	3P+⏚	248	120	29
	3P+N+⏚	248	120	29
125	3P+⏚	290	130	2"
	3P+N+⏚	290	130	2"

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli

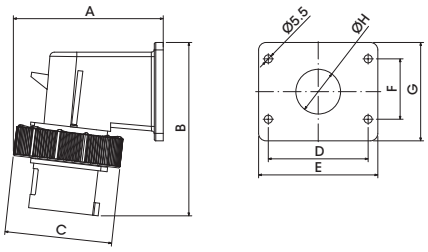
serie CEE

Clavijas fijas de superficie 90° 16A/32A IP44



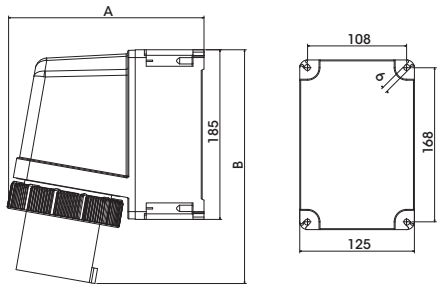
Corriente nominal (A)	N. polos	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
16	2P+⏚	77	97	30	52	55	65
	3P+⏚	85	106	35	60	60	70
	3P+N+⏚	93	117	40	66	68	80
32	2P+⏚	95	125	40	66	68	80
	3P+⏚	95	125	40	66	68	80
	3P+N+⏚	105	133	45	75	78	90

Clavijas fijas de superficie 90° 16A/32A



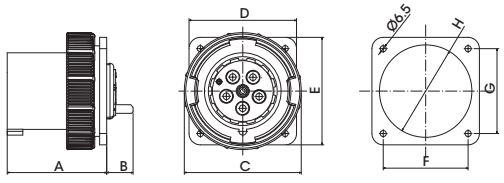
Corriente nominal (A)	N. polos	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
16	2P+⏚	86	97	73	55	65	30	52	30
	3P+⏚	95	106	80	60	70	35	60	33
	3P+N+⏚	105	117	88	68	80	40	66	40
32	2P+⏚	108	125	94	68	80	40	66	40
	3P+⏚	108	125	94	68	80	40	66	40
	3P+N+⏚	120	133	101	78	90	45	75	45

Clavijas fijas de superficie 90° 63A/125A



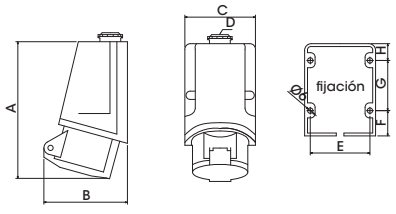
Corriente nominal (A)	A (mm)	B (mm)
63	208	245
125	213	255

Clavijas fijas empotrables IP67



Corriente nominal (A)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
63	95	26	110	100	108	77	85	85
125	118	67	126	114	114	90	90	98

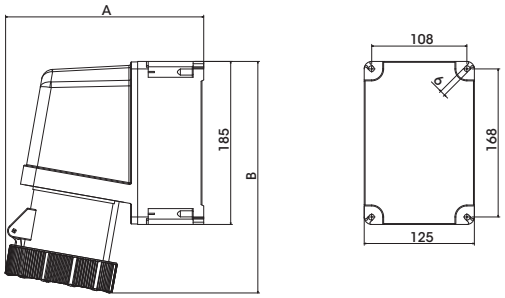
Clavijas fijas de superficie 90°



Corriente nominal (A)	N. polos	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
16	2P+⏚	125	80	65	Pg13,5	54	25	44	16
	3P+⏚	134	88	75	Pg16	64	28	52	16
	3P+N+⏚	134	92	75	Pg16	64	28	52	16
32	2P+⏚	154	100	84	Pg21	72	31,5	56	22,5
	3P+⏚	154	100	84	Pg21	72	31,5	56	22,5
	3P+N+⏚	155	103	84	Pg21	72	31,5	56	22,5

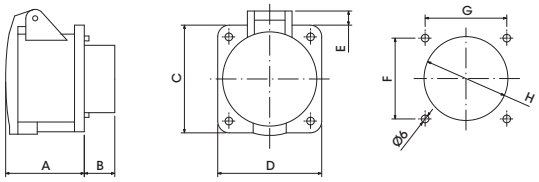
serie CEE

Bases fijas de superficie 90° 63A/125A IP67



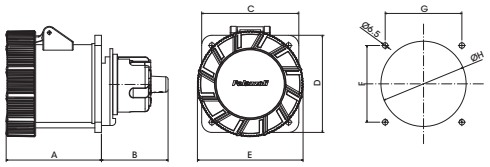
Corriente nominal (A)	A (mm)	B (mm)
63	208	250
125	225	263

Bases fijas empotrable rectas IP44



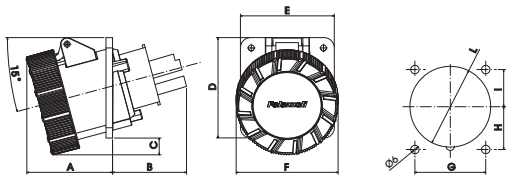
Corriente nominal (A)	N. polos	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
16	2P+⏚	47	18	62	62	8	47	47	50
	3P+⏚	47	18	75	75	8	60	60	63
	3P+N+⏚	47	18	75	75	10	60	60	63
32	2P+⏚	62	18	75	75	12	60	60	63
	3P+⏚	62	18	75	75	12	60	60	63
	3P+N+⏚	62	18	75	75	15	60	60	63

Bases fijas empotrable rectas IP67



Corriente nominal (A)	N. polos	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
63	2P+⏚	96	64	100	108	110	85	77	85
	3P+⏚	96	64	100	108	110	85	77	85
	3P+N+⏚	96	64	100	108	110	85	77	85
125	3P+⏚	113	78	114	114	126	90	90	98
	3P+N+⏚	113	78	114	114	126	90	90	98

Bases fijas empotrable inclinadas IP67

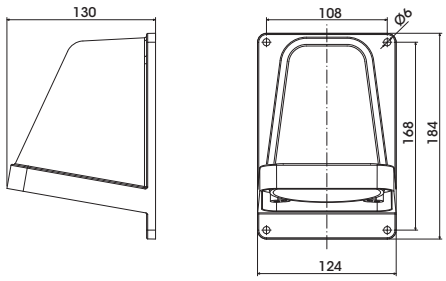


Corriente nominal (A)	N. polos	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)
16	2P+⏚	46	31	9	70	62	73	47	29	26	53
	3P+⏚	48	31	10	77	70	80	53	30	30	60
	3P+N+⏚	51	24	9	85	77	88	57	34	31	66
32	2P+⏚	56	39	7	97	85	94	60	37	35	70
	3P+⏚	56	39	6	97	85	94	60	37	35	70
	3P+N+⏚	58	39	8	105	90	101	65	42	38	75
63	2P+⏚	80	80	10	108	100	109	77	46	39	86
	3P+⏚	80	80	10	108	100	109	77	46	39	86
	3P+N+⏚	80	80	10	108	100	109	77	46	39	86
125	3P+⏚	101	82	20	114	114	128	90	47	43	96
	3P+N+⏚	101	82	20	114	114	128	90	47	43	96

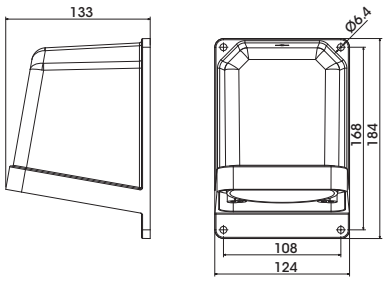
DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl

serie CEE

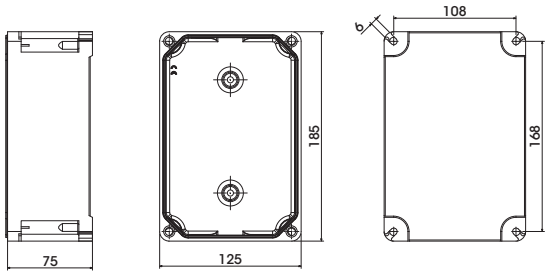
Soporte en termoendurecido



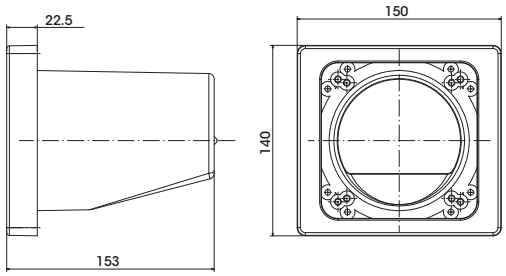
Soporte en termoplástico



Caja de fondo de superficie

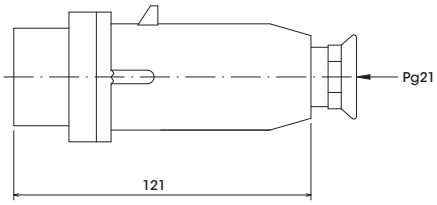


Caja de fondo para panel

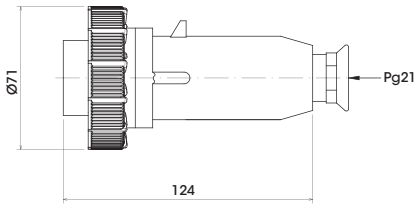


serie CEE para bajísima tensión

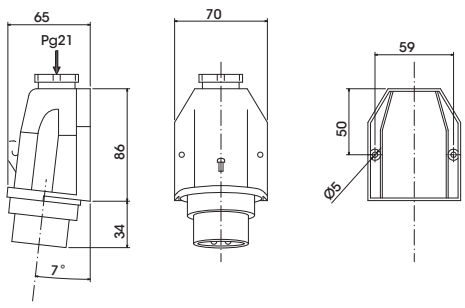
Clavijas aéreas rectas IP44



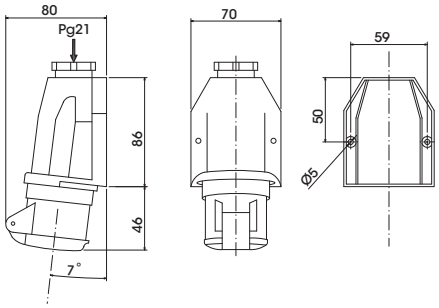
Clavijas aéreas rectas IP67



Clavijas fijas de superficie 90°

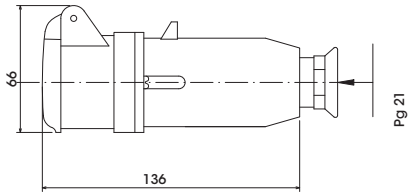


Clavijas fijas de superficie 90°

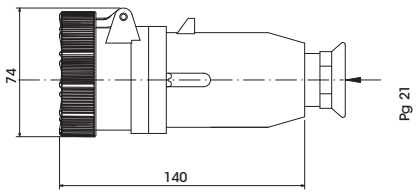


serie CEE para bajísima tensión

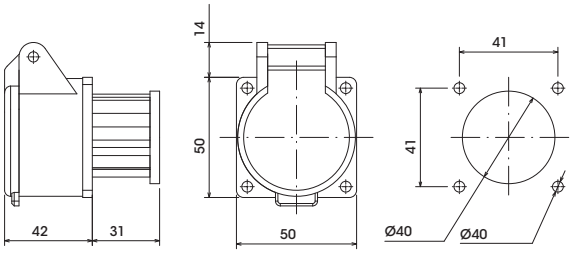
Bases aéreas rectas IP44



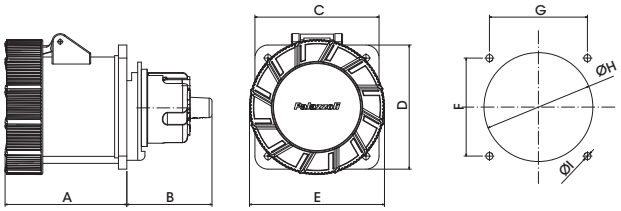
Bases aéreas rectas IP67



Bases empotrables rectas IP44

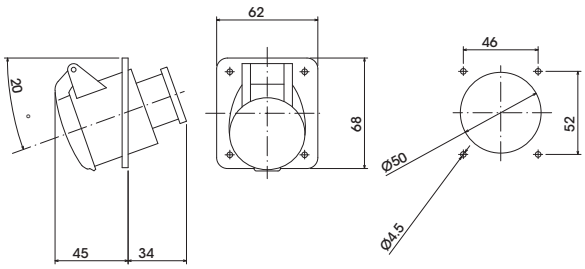


Bases empotrables rectas IP67

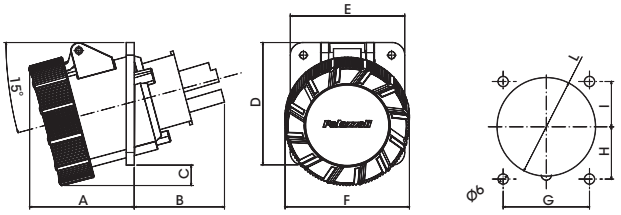


Corriente nominal (A)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)
16	44	28	50	50	73	41	41	40	4,5
32	44	28	50	50	73	41	41	40	4,5
63	96	64	100	108	110	85	77	85	6,5
125	113	78	114	114	126	90	90	98	6,5

Bases empotrables inclinadas IP44



Bases empotrables inclinadas IP67

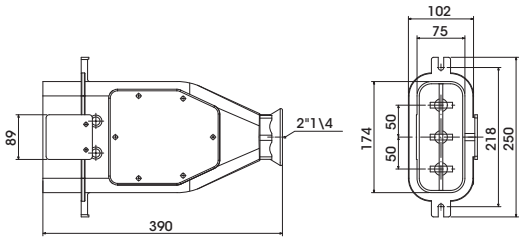


Corriente nominal (A)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)
63	80	80	10	108	100	109	77	46	39	86
125	101	82	20	114	114	128	90	47	43	96

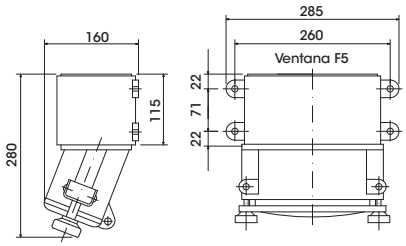
DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl

serie ALUPRES

Clavijas aéreas

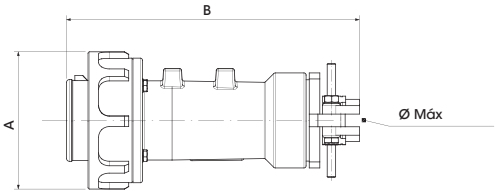


Bases aéreas



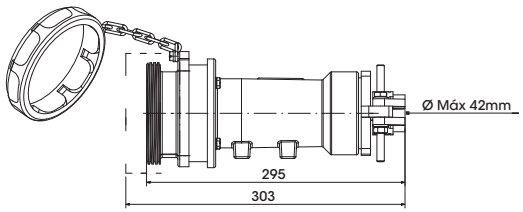
serie ALUMAX

Clavijas aéreas

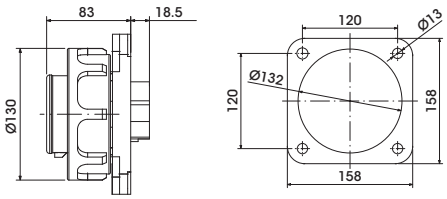


Corriente nominal (A)	A (mm)	B (mm)	ØMáx
250A	130	287,5	42
320/400A	155	378	62

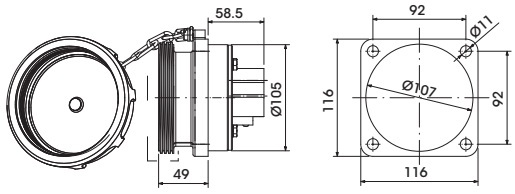
Bases aéreas



Clavijas fijas

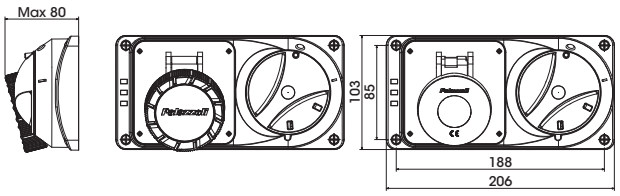


Bases fijas

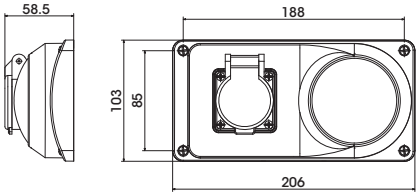


serie PRIMA

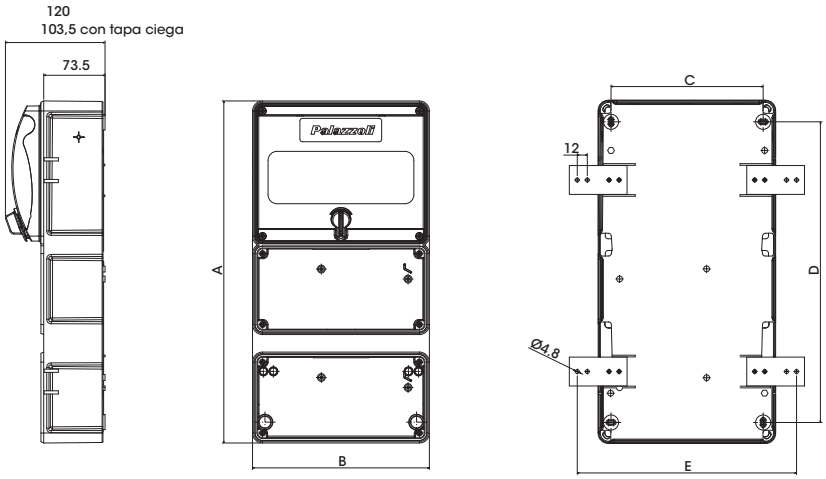
Bases con interruptor



Base con transformador



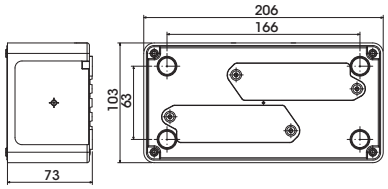
Cuadros



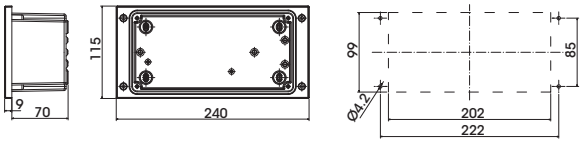
Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
579602	280	424	393	230	474
579620	410	212	182	360	262
579621	410	212	182	360	262
579640	410	424	393	360	474
579641	410	424	393	360	474
579642	410	424	393	360	474

Cajas de fondo y bridas

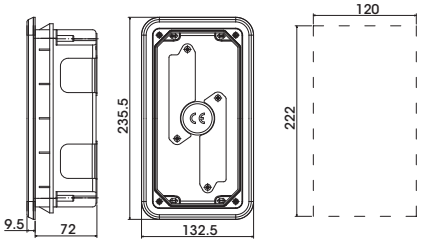
código 579500



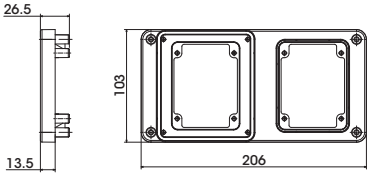
código 575501



código 579510



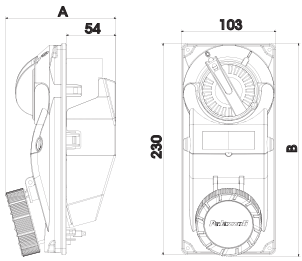
código 579718



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli

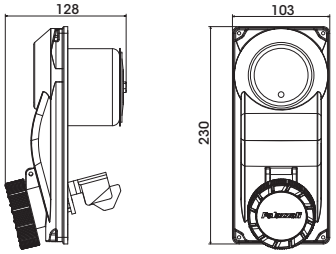
serie topTER

Bases con interruptor

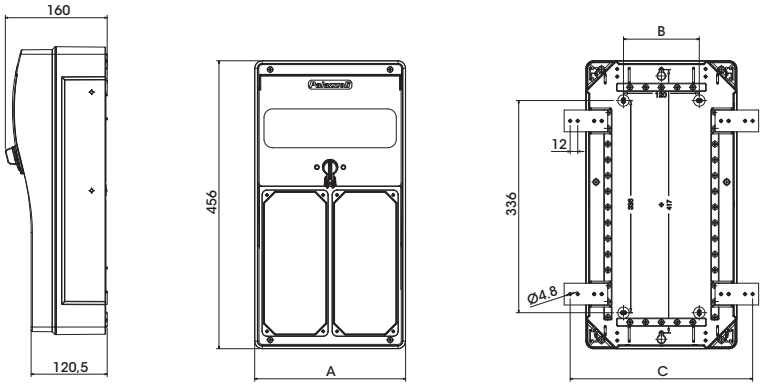


Corriente nominal (A)	N. polos	A (mm)	B (mm)
16	2P+⏚	120	232
	3P+⏚	123	233
	3P+N+⏚	127	234
32	2P+⏚	135	237
	3P+⏚	135	237
	3P+N+⏚	140	238

Base 24V con transformador

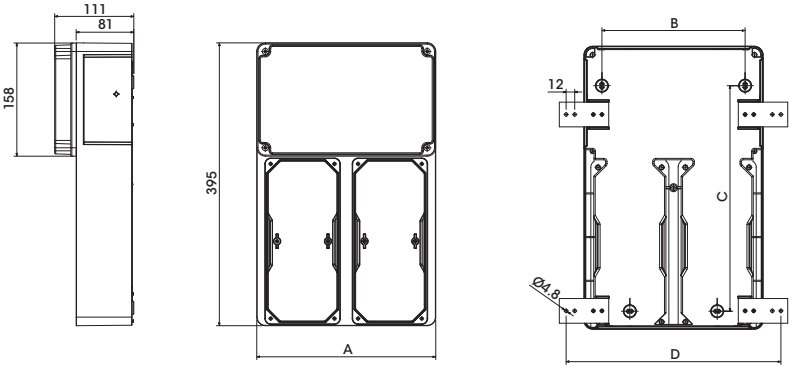


Cuadros con ventana transparente



Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)
579742	239	120	289
579743	350	230	400
579744	461	340	511

Cuadros con tapa ciega

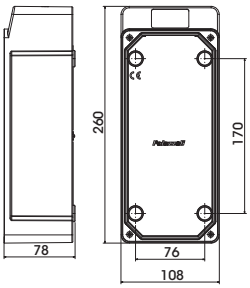


Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
579721	122	72	275	172
579722	250	200	315	300
579723	380	330	315	430

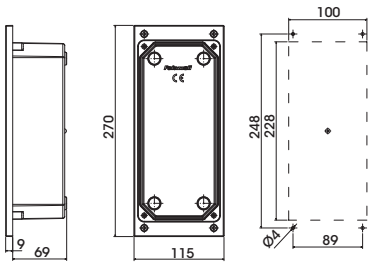
serie topTER

Cajas de fondo y bridas

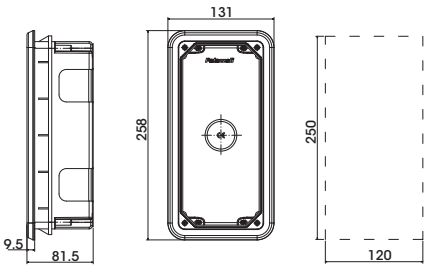
código 579710



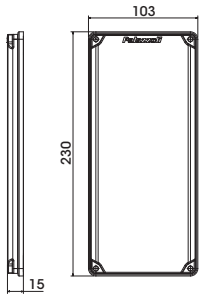
código 579711



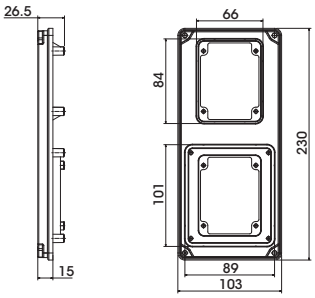
código 579712



código 579713

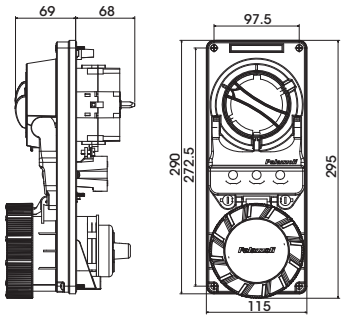


código 579714



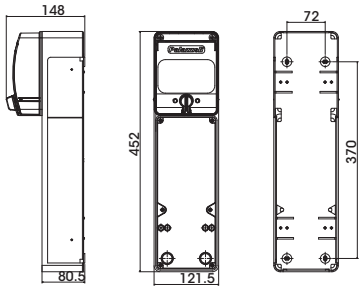
serie topTER 63A

Bases con interruptor

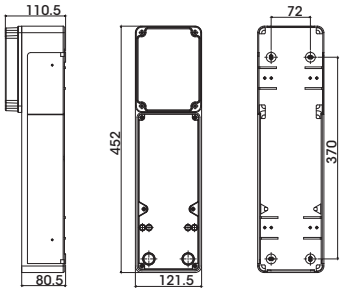


Cuadros y cajas

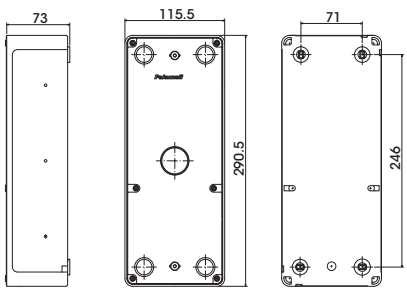
código 579631



código 579421



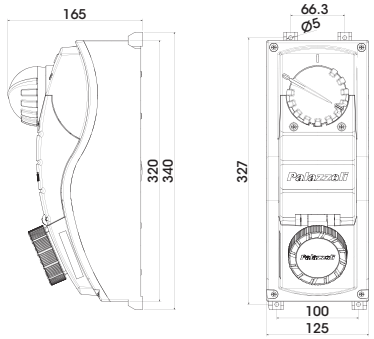
código 579400



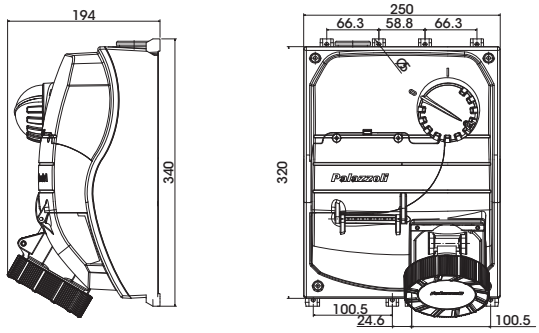
DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl

serie ULYSSE

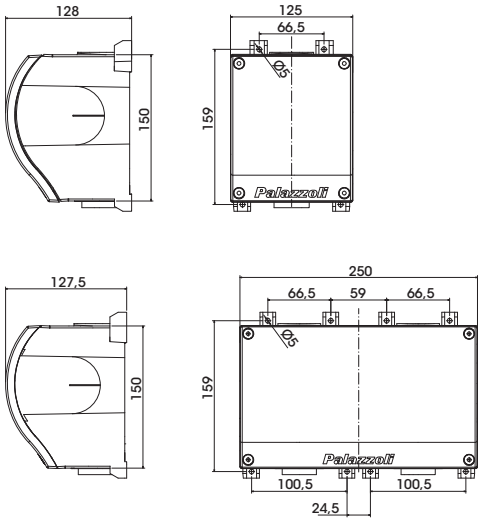
Bases con interruptor 16A/32A

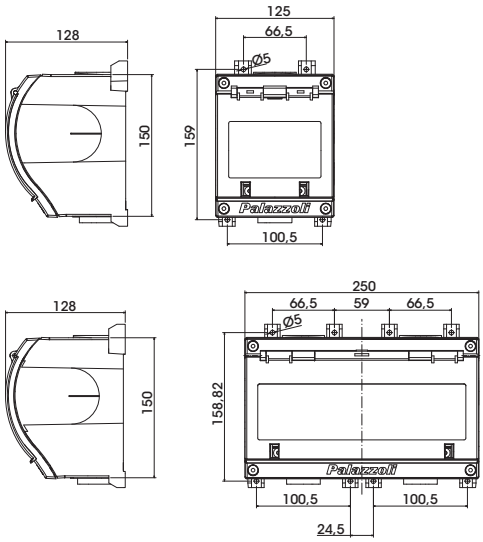


Bases con interruptor 63A

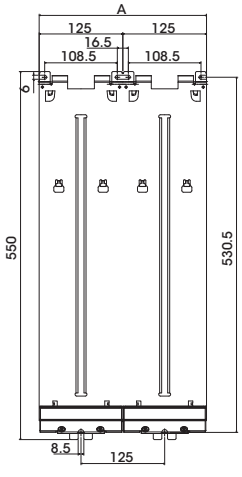


Cajas

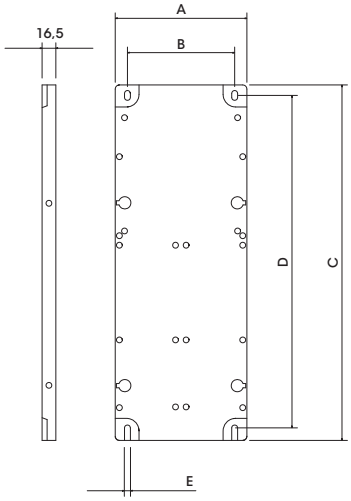




Placa de fondo en acero y termoendurecido



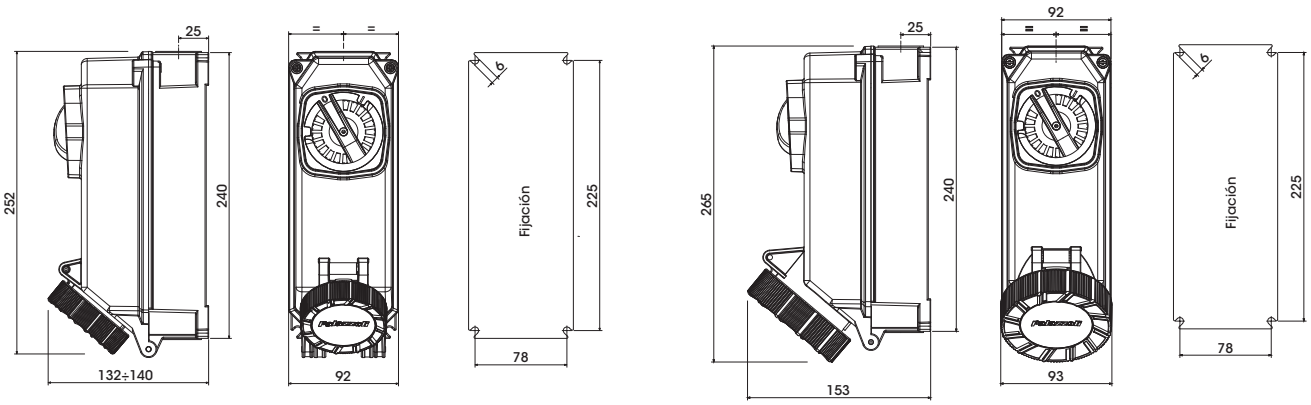
Código	A (mm)
415901	125
415902	250
415903	375
415904	500



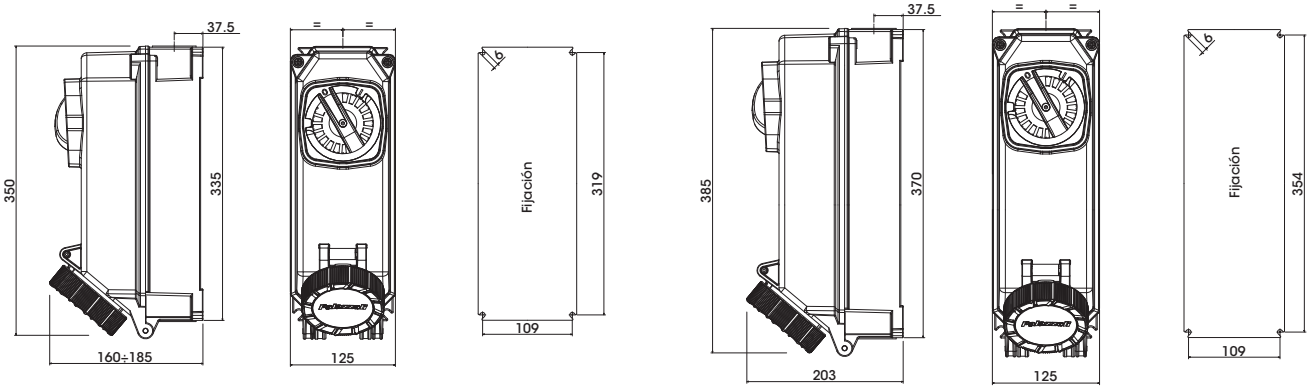
Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
415801	125	90	540	515
415802	250	215	540	515

serie TAIS

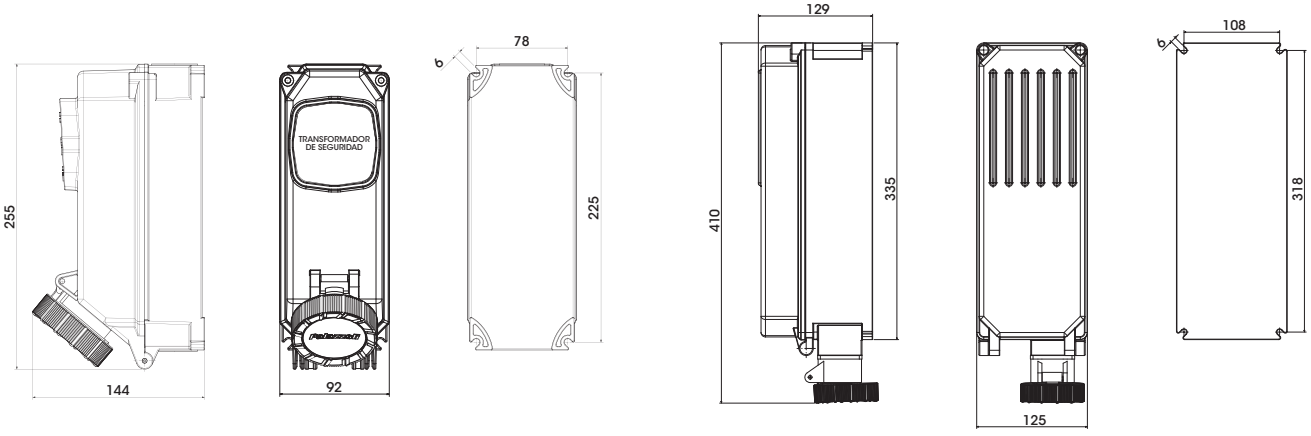
Bases con interruptor módulo 95 16A - 32A



Bases con interruptor módulo 125, 16A/32A - 63A



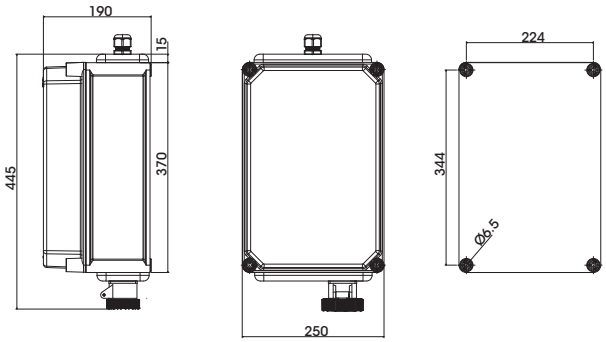
Bases 24V con transformador



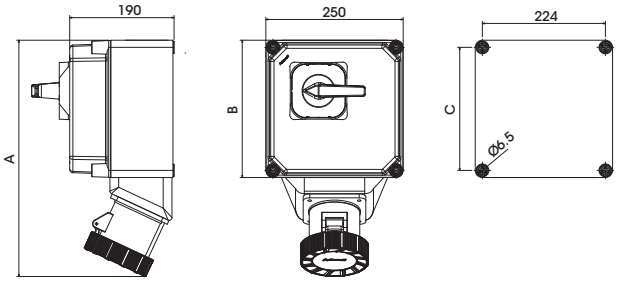
DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl

serie TAIS

Bases 48V con transformador

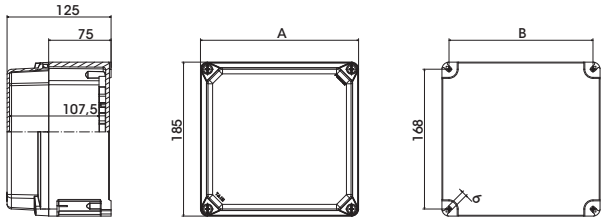


Bases con bloqueo eléctrico



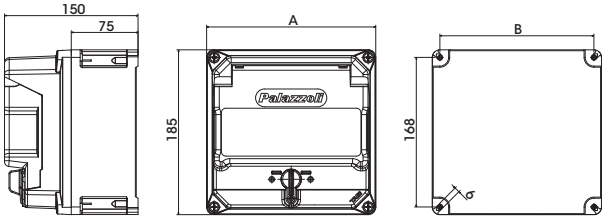
Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)
478336	402	250	224
478346	402	250	224
478436	425	250	224
478446	425	250	224
476336	520	370	344
476346	520	370	344
476436	544	370	344
476446	544	370	344

Cajas con tapa ciega



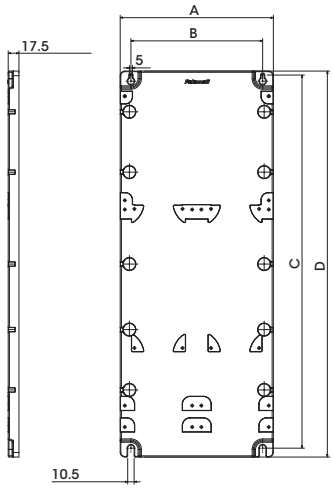
Código	A (mm)	B (mm)
532200	125	108
532201	190	173
532202	250	233
532203	290	273
532204	380	363

Cajas con ventana transparente



Código	A (mm)	B (mm)
532300	125	108
532301	190	173
532302	250	233
532303	290	273
532304	380	363

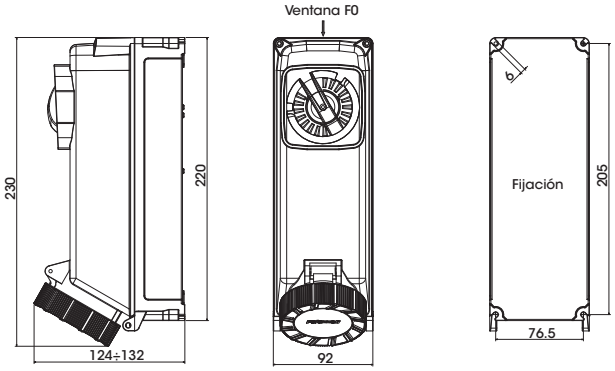
Placas de fondo en termoendurecido



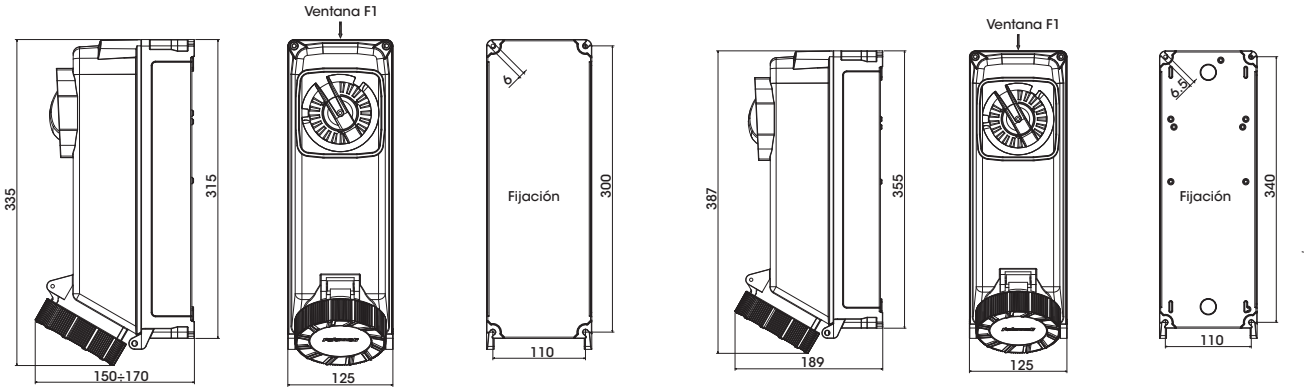
Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
538800	125	90	609	630
538801	190	155	480	500
538802	250	215	609	630
538803	290	255	483	500
538804	380	345	609	630

serie ALUPRES

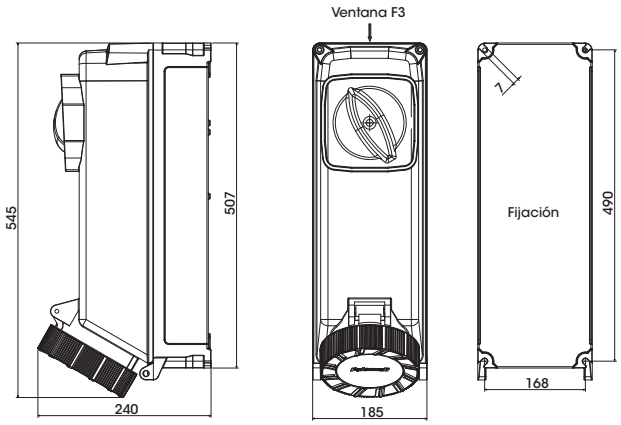
Bases con interruptor módulo 92 - 16A



Bases con interruptor módulo 125 - 16A/32A - 63A



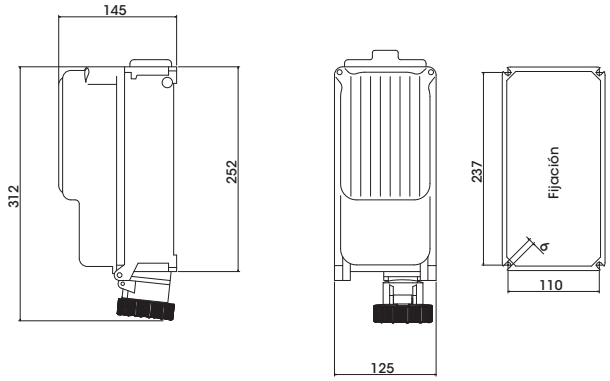
Bases con interruptor módulo 185 - 125A



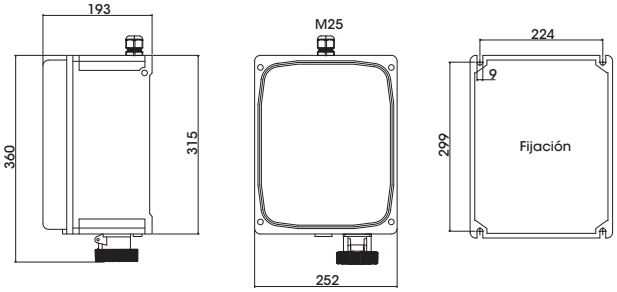
DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli

serie ALUPRES

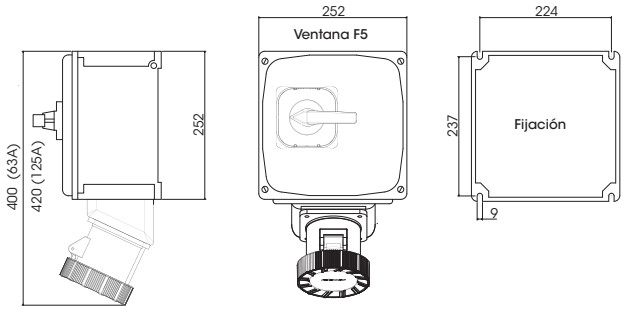
Bases 24V con transformador



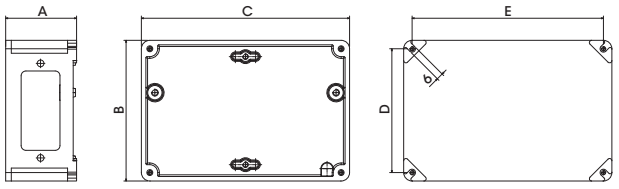
Bases 48V con transformador



Bases con bloqueo eléctrico

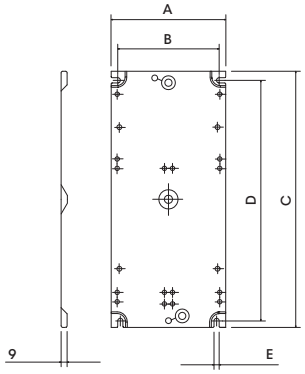


Cajas



Dimensiones externas (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
92x92	42	92	92	78	78
125x92	42	92	125	78	111
185x92	42	92	185	78	171
125x125	63	125	125	111	111
185x125	63	125	185	111	171
252x125	63	125	252	111	238

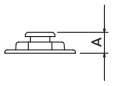
Placa de fondo en acero



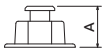
Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
532876	125	97	558	530	10
532806	185	162	389	366	8
532816	276	253	389	366	8
532826	185	162	421	398	8
532836	250	222	558	530	10
532846	375	347	558	530	10
532856	310	282	558	530	10
532866	435	407	558	530	10

serie ALUPRES

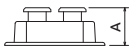
Bridas



Código	A (mm)
541010	23
541020	29
541080	31
541090	33
541030	34
541011	29
541021	33
541040	36

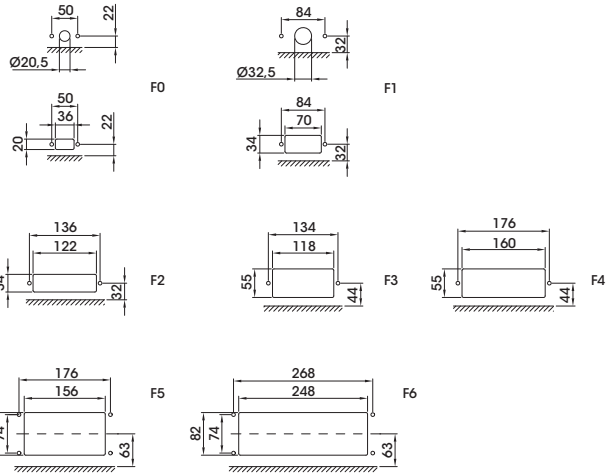


Código	A (mm)
540151	63
540141	63
540152	63
540142	64
540153	82
540154	88
540145	124
540156	154

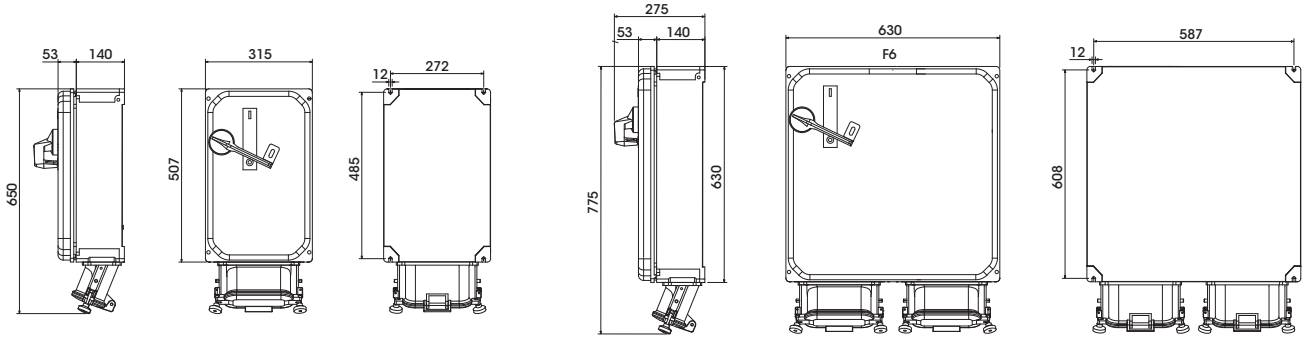


Código	A (mm)
540161	57
540162	62
540172	63
540163	79
540164	124
540165	154
540166	36

Ventanas y orificios

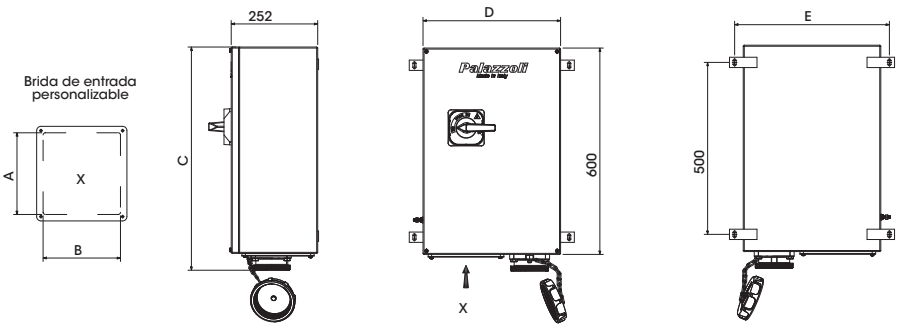


Bases con interruptor 250A y 500A



serie ALUMAX

Bases con bloqueo eléctrico

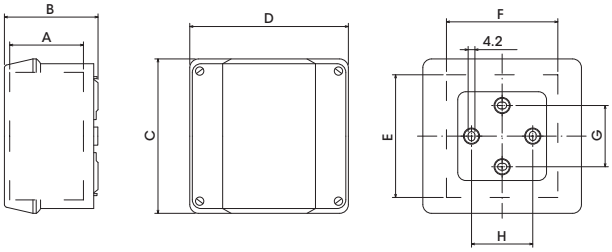


Corriente nominal (A)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
250	180	190	650	400	450
320/400	180	270	660	500	550

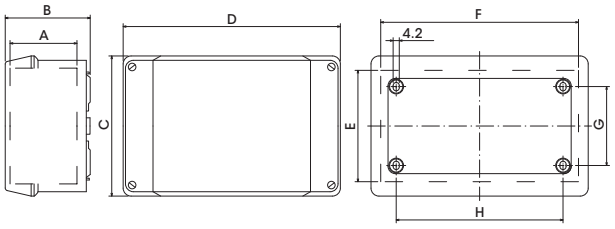
DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl

serie PH

Cajas en termoplástico



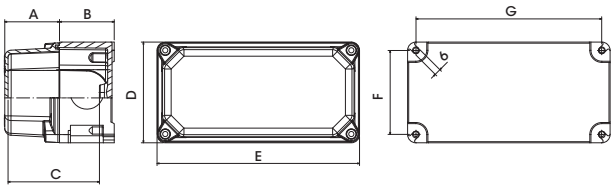
Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
791910	37	53	88	88	66	59	46	36
791920	45	61	98	98	76	69	46	36
791930	52	70	119	139	94	114	60	80
791940	64	82	125	167	99	141	66	108



Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
791950	79	98	160	200	133	173	100	140
791960	88	117	210	310	180	280	140	240

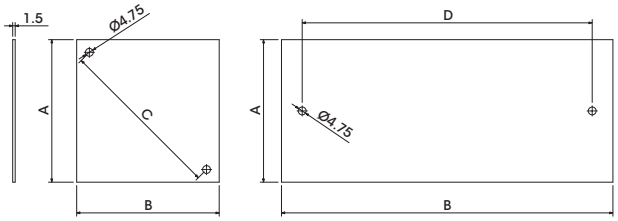
serie TAIS

Cajas en termoendurecido



Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
532035-538035	18	50	51	92	92	78	78
532045-538045	18	50	51	92	125	78	111
532055-538055	18	50	51	92	185	78	171
532116-538116	18	75	75	125	125	111	111
532117-538117	18	75	75	125	185	111	171
532118-538118	18	75	75	125	250	111	238
532005-538005	50	50	83	92	92	78	78
532006-538006	50	50	83	92	125	78	111
532015-538015	50	50	83	92	185	78	171
532016-538016	50	75	100	125	125	111	111
532017-538017	50	75	100	125	185	111	171
532018-538018	50	75	100	125	250	111	238

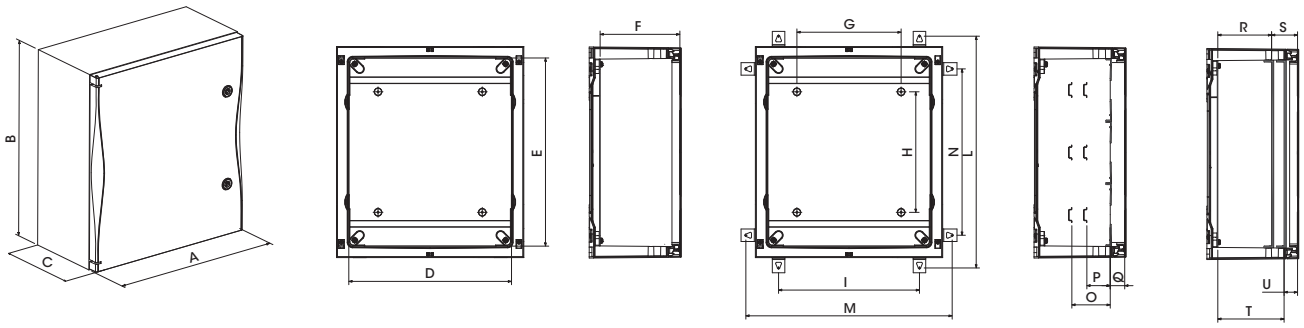
Placa en acero



Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
532716	86	86	100	-
532717	86	135	-	100
532718	86	200	-	175

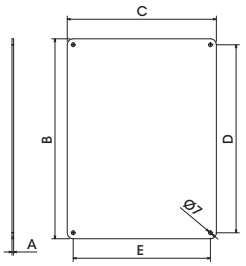
serie TAIS CUBE

Armarios en termoendurecido



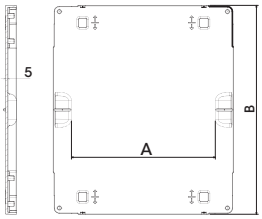
Medida	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	O (mm)	P (mm)	Q (mm)	R (mm)	S (mm)	T (mm)	U (mm)
1	258	304	160	200	250	131	60	87	148	355	305	198	-	-	-	-	-	-	-
2	340	430	180	282	376	151	142	214	230	481	386	324	92	56	34	89	62	119	32
3	449	506	220	390	451	191	250	290	338	556	495	399	92	56	34	129	62	159	32
4	449	656	220	390	601	191	250	439	338	706	495	549	92	56	34	129	62	159	32
5	558	656	260	498	601	230	358	439	446	706	603	549	92	56	34	168	62	198	32
6	631	807	300	570	751	269	430	590	518	856	675	699	92	56	34	207	62	237	32
7	848	1058	350	786	1001	319	646	842	734	1106	891	949	92	56	34	257	62	237	32

Placas de fondo



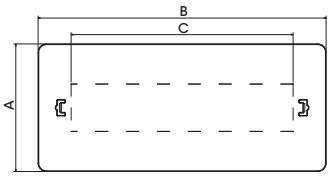
Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
550601	1,5	244	179,5	222	172
550602	1,5	370	261,5	348	254
550603	2	445	369,5	423	362
550604	2	595	369,5	573	362
550605	2	595	477,5	573	470
550606	2	745	549,5	723	542
550607	2	745	765,5	723	542
550621	3	244	194	222	172
550622	3	370	276	348	254
550623	3	445	384	423	362
550624	3	595	384	573	362
550625	3	595	492	573	470
550626	3	745	564	723	542

Puertas internas



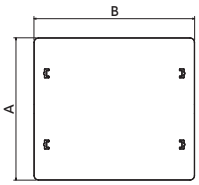
Código	A (mm)	B (mm)
550552	248	280
550553	298	388
550555	298	496
550556	298	568
550557	398	784

Paneles con ventana y ciegos



Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)
550522	124	280	215,8
550523	149	388	323,8
550525	149	496	431,8
550526	149	568	503,8
550527	199	784	719,8
550542	124	280	-
550543	149	388	-
550545	149	496	-
550546	149	568	-
550547	199	784	-

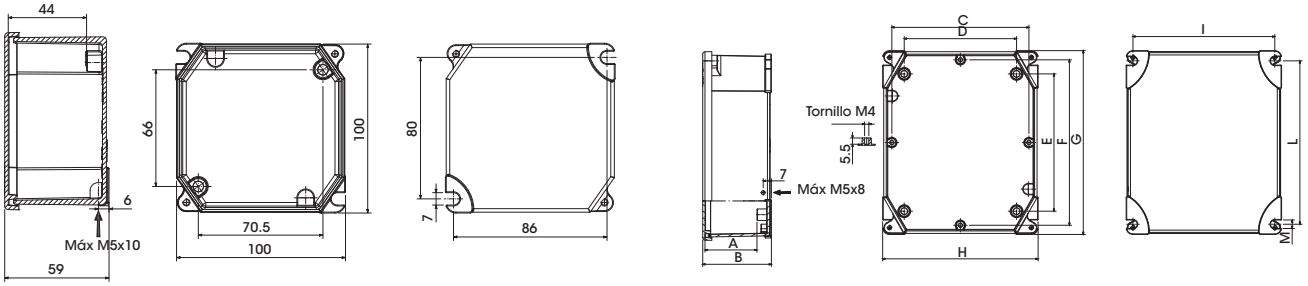
Paneles ciegos dobles



Código	A (mm)	B (mm)
550502	204	375
550503	310	450
550504	310	600
550505	335	600
550506	407	750
550507	623	1000

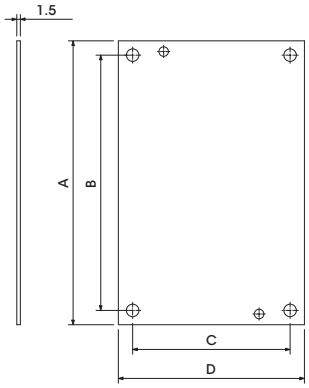
DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli

serie UNIBOX



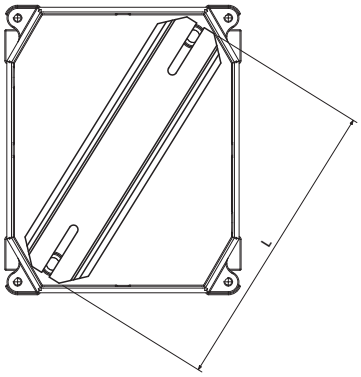
Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)	M (mm)
520011	46	61	95	66	107	120	140	115	120	100	7
520012	49	64	121	99	121	146	166	141	125	144	7,5
520014	65	80	148	113	153	172	192	168	149	168	7,5
520019	76	93	194	153	188	230	253	217	196	226	10
520020	105,5	122	236	198	238	286	314	264	236	275	10
520021	132,5	150	286	248	333	381	410	315	283	367	10

Placas



Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
522011	119	107	66	78
522012	132	121	99	108
522014	165	153	113	125
522019	200	188	153	165
522020	250	238	198	210
522021	345	333	248	257

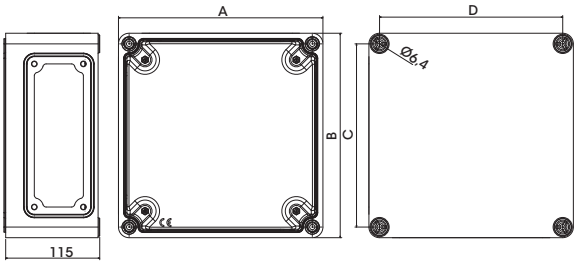
Carril EN 50022



Código	L (mm)
521009	100
521011	138
521012	164
521014	202
521019	264
521020	320
521021	422

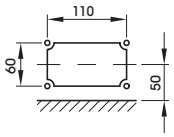
serie TAIS GRANDE

Cajas en termoendurecido

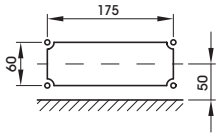


Dimensiones (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
185x185	185	185	159	159
250x185	250	185	224	159
250x250	250	250	224	224
370x250	370	250	224	344
500x370	500	370	344	474

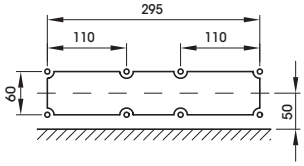
Ventana "a"



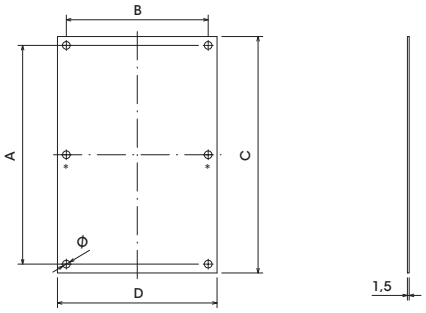
Ventana "b"



Ventana "c"



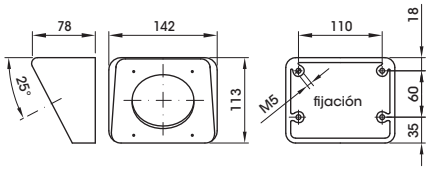
Placas en acero



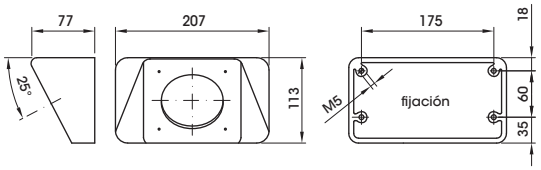
Dimensiones (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø (mm)
185x185	120	120	135	135	6,5
250x185	185	120	200	135	6,5
250x250	185	185	200	200	6,5
370x250	305	185	321	200	6,5
*500x370	435	305	450	320	8

Soportes para bases CEE 63A - 125A

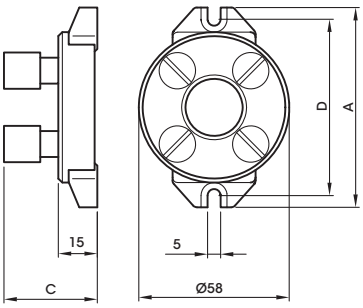
Ventana "a"



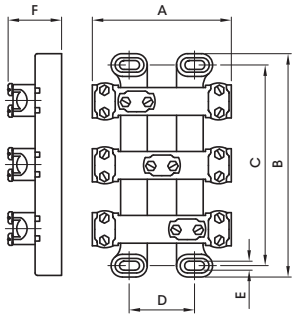
Ventana "b"



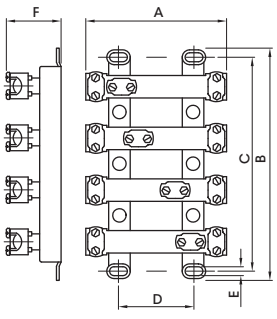
serie CONTACT



Código	A (mm)	C (mm)	D (mm)
112094	57	31	49
113094	77	35	68
113194	77	42	68



Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
159030	59	78	69	-	5	27
159032	78	101	88	32	5,5	29
159033	86	128	110	40	6,5	38
159034	100	150	134	55	7,5	46
159035	128	196	176	62	7,5	56
159036	178	240	222	76	7	80
159037	232	294	274	88	7	88

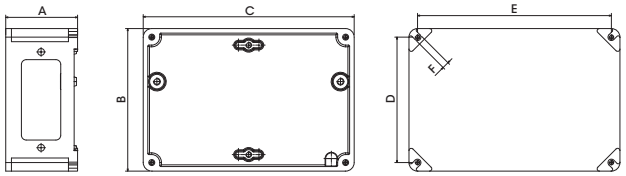


Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
159040	70	101	88	32	5,5	27
159042	92	128	110	40	6,5	32
159043	102	150	134	55	7,5	43
159044	119	196	176	62	7,5	50
159045	154	240	222	76	7	64
159046	222	294	274	88	7	80

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli

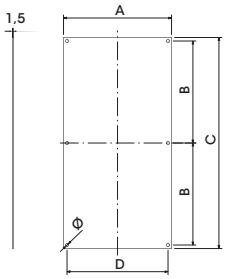
serie ALUPRES

Cajas en aleación de aluminio



Dimensiones (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
92x92	42	92	92	78	78	6
125x92	42	92	125	78	111	6
185x92	42	92	185	78	171	6
125x125	63	125	125	111	111	6
185x125	63	125	185	111	171	6
252x125	63	125	252	111	238	6
155x155	63	155	155	141	141	6
185x185	95	185	185	171	171	6
252x185	95	185	252	169	236	6
220x220	95	220	220	192	205	6
252x252	140	252	252	224	237	6
315x252	140	252	315	224	300	6
507x252	140	252	507	224	492	9
295x295	105	295	295	266	280	9
315x315	140	315	315	286	300	9
373x373	140	373	373	330	353	12
507x373	140	373	507	330	487	12
630x373	140	373	630	330	610	12
630x507	140	507	630	464	610	12

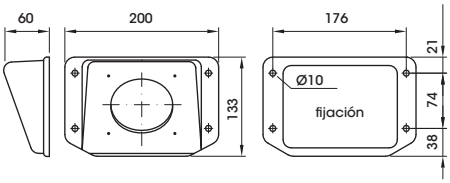
Placas en acero



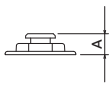
Dimensiones (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø (mm)
92x185	77	65	142	65	5
125x125	100	39	90	88	5,5
125x185	100	61,5	135	88	5,5
125x252	100	94	200	88	5,5
155x155	118	55	122	40	5,5
185x185	135	74	160	123	5,5
185x252	160	94	200	148	5,5
220x220	152	88	190	62	5,5
252x252	210	85,5	185	196	6,5
252x315	210	110,5	235	196	6,5
252x507	215	203	420	201	6,5
295x295	220	111	240	76	6,5
315x315	270	108	230	256	6,5
373x373	320	134,5	285	304	8
373x507	320	202	419	304	8
373x630	320	262	539	304	8
507x630	430	262	539	414	8

Soportes para bases CEE 63A - 125A

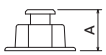
Ventana "F5"



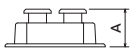
Bridas



Código	A (mm)
541010	23
541020	29
541080	31
541090	33
541030	34
541011	29
541021	33
541040	36

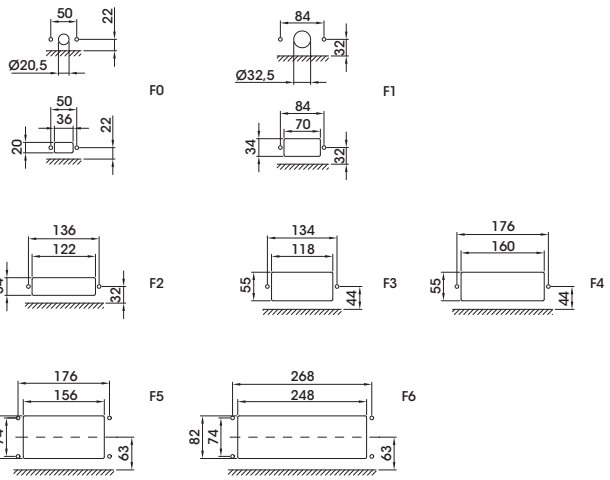


Código	A (mm)
540151	63
540141	63
540152	63
540142	64
540153	82
540154	88
540145	124
540156	154

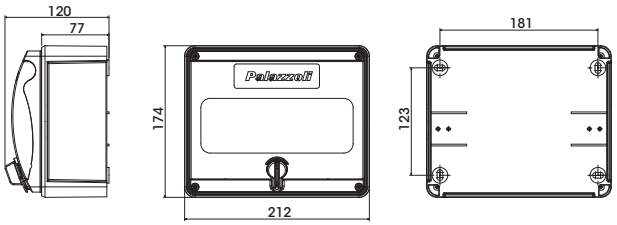


Código	A (mm)
540161	57
540162	62
540172	63
540163	79
540164	124
540165	154
540166	36

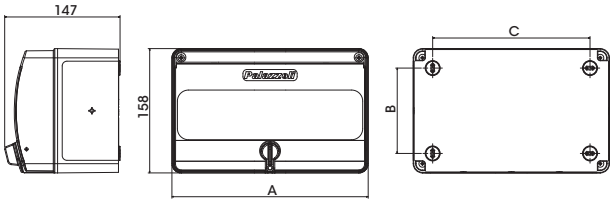
Ventanas y orificios



serie PRIMA

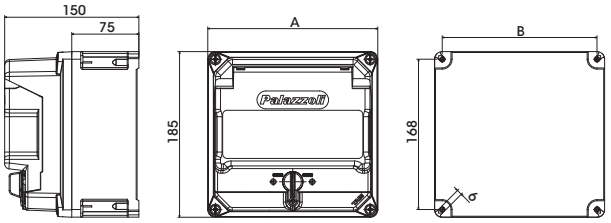


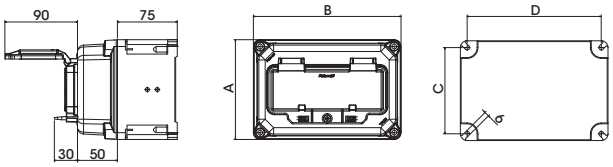
serie topTER



Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)
579708	122	110	80
579709	250	108	200

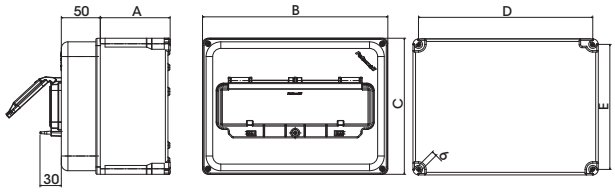
serie TAIS





Código	A (mm)	B (mm)
532300	125	108
532301	190	173
532302	250	233
532303	290	273
532304	380	363

serie ALUPRES

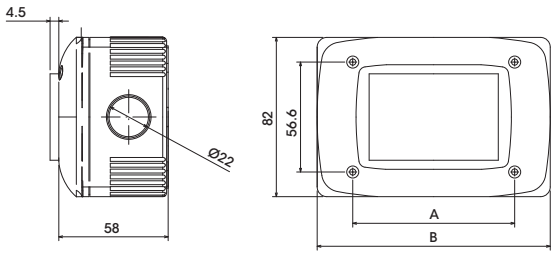


Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
512204	63	125	125	109	109
512206	63	185	125	169	109
512211	95	250	125	234	109

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl

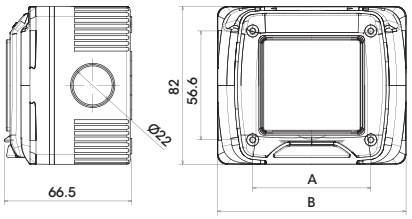
serie domoTER

Contenedores para aparatos civiles IP40



Código	A (mm)	B (mm)
630001	39,4	76
630002	61,4	98
630003	83,4	120

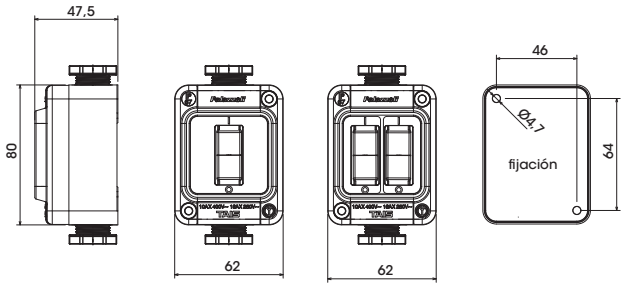
Contenedores para aparatos civiles IP55

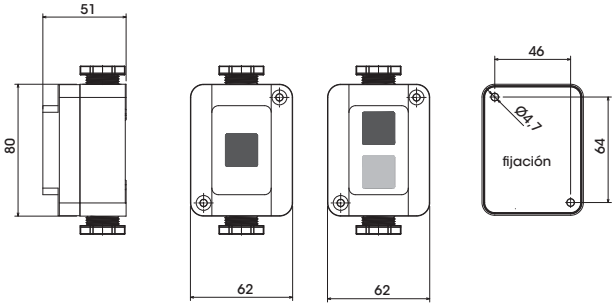


Código	A (mm)	B (mm)
630011	39,4	76
630012	61,4	98
630013	83,4	120

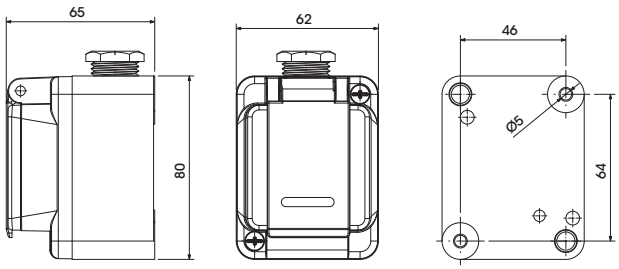
serie TAIS MIGNON

Interruptores y pulsadores

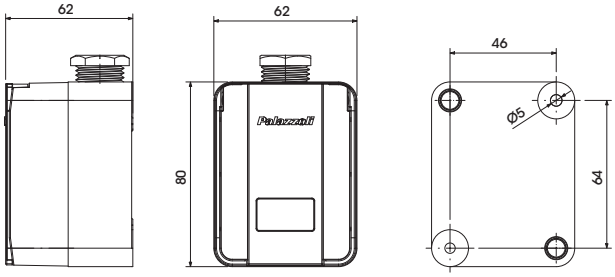




Base civil schuko

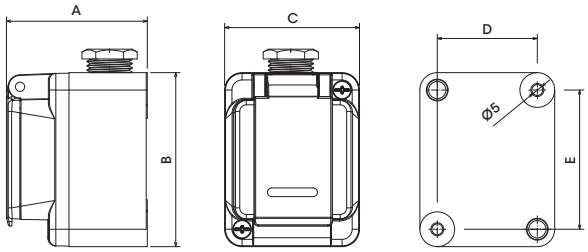


Contenedor para aparatos domoTER



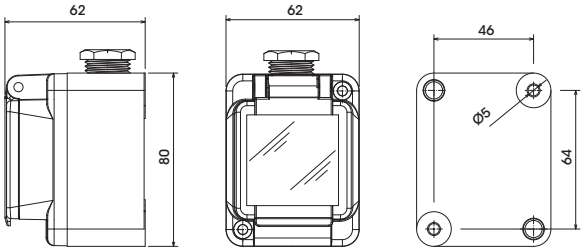
serie TAIS MIGNON

Bases industriales

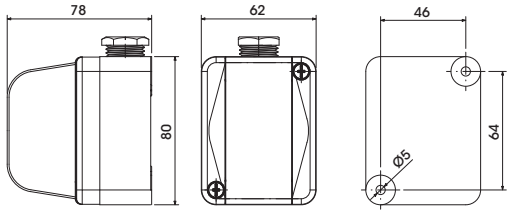


Corriente nominal (A)	N. polos	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
16	2P+⏚	75	80	62	46	64
	3P+⏚	75	80	62	46	64
	3P+N+⏚	82	102	77	61	86
	2P/3P	75	80	62	46	64

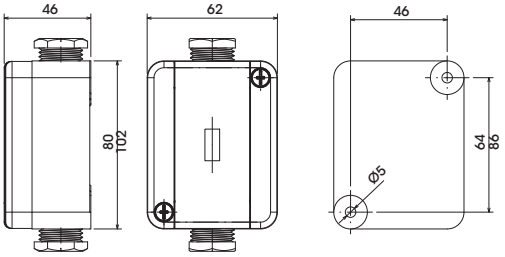
Contenedores para aparatos Ticino Magic



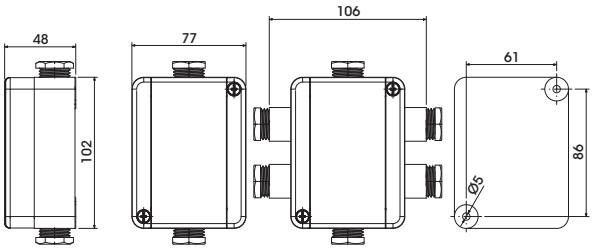
Señalizadores



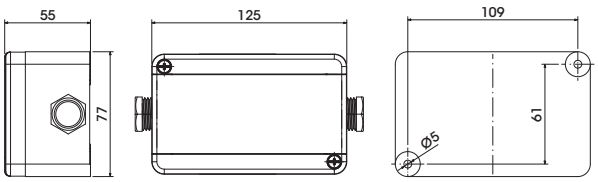
Portafusibles



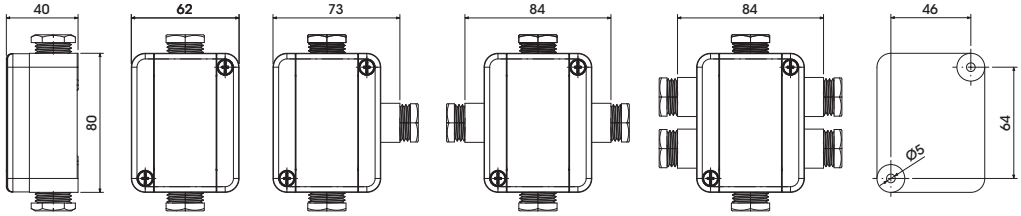
Cajas de derivación



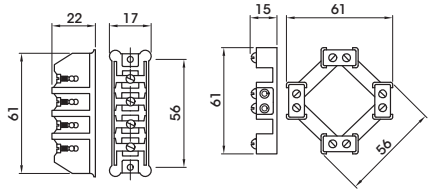
Cajas para conexiones



Cajas con bornes



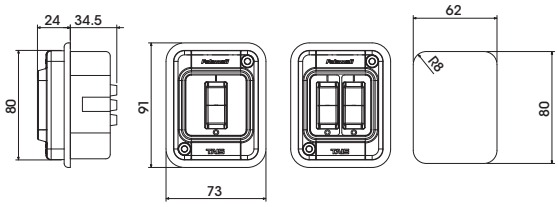
Borneros



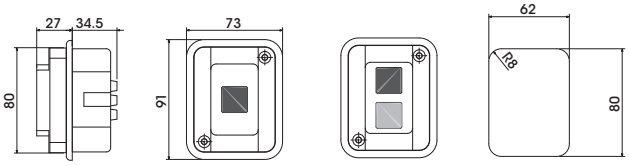
DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl

serie TAIS MIGNON

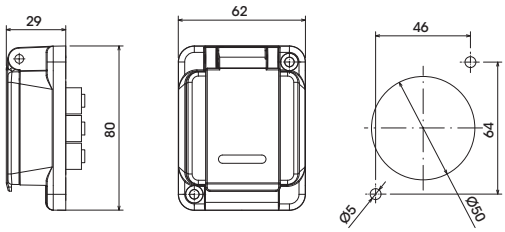
Interruptores empotrables



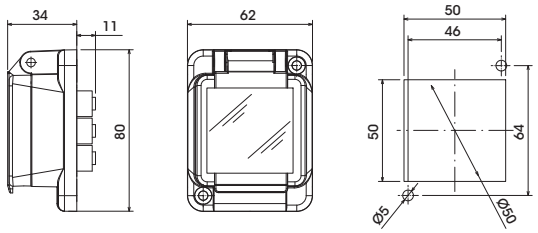
Pulsadores empotrables



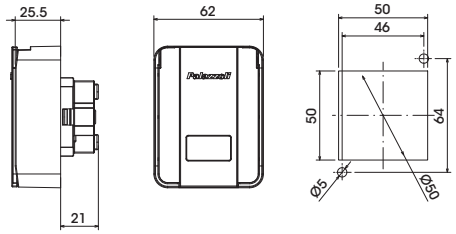
Base civil schuko empotrable



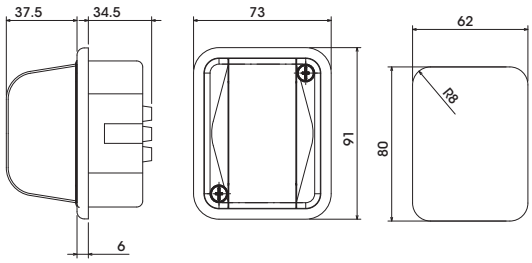
Contenedores empotrables para Ticino Magic



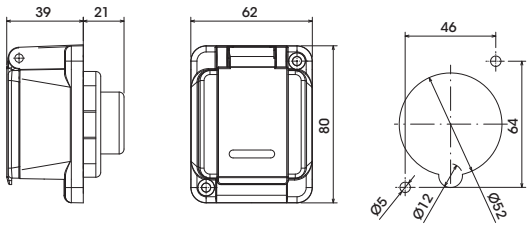
Contenedor empotrable para aparatos Domoter



Señalizadores empotrables

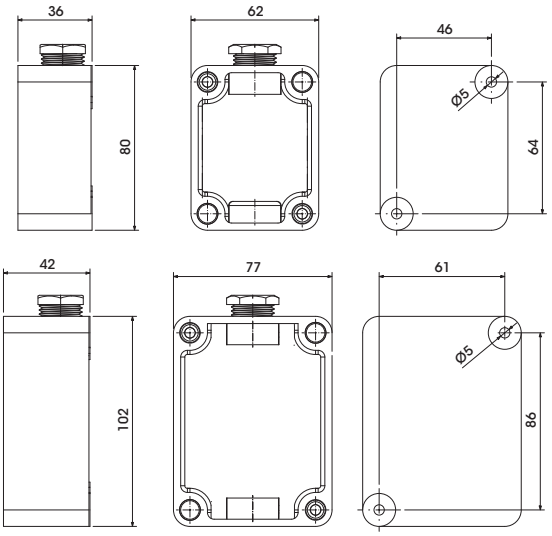


Bases industriales empotrables

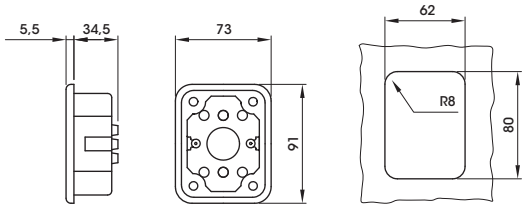


serie TAIS MIGNON

Cajas de superficie

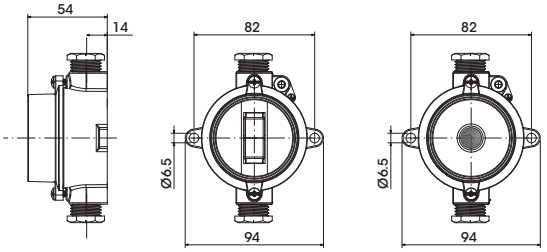


Cajas empotrables

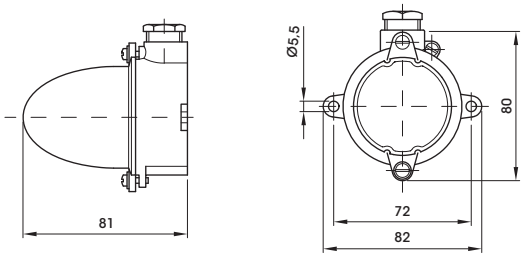


serie RONDÒ

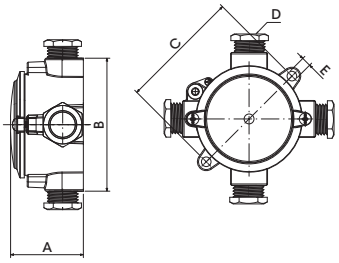
Interruptores y pulsadores



Señalizadores

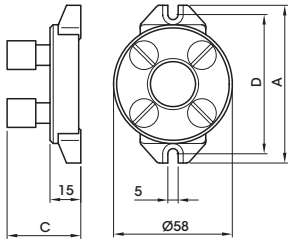


Cajas



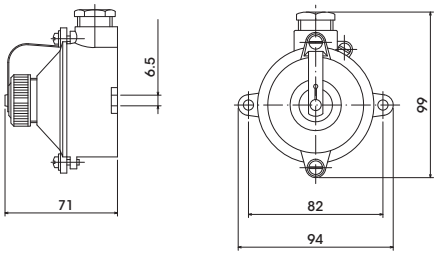
ø interno (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
62	45	140	82	M20x1,5	6,5
82	57	180	106	M25x1,5	7

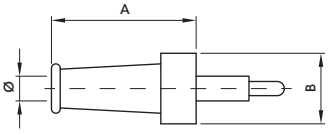
Borneros



Código	A (mm)	B (mm)	Ø (mm)
112094	57	31	49
113094	77	35	68
113194	77	42	68

Clavijas y bases concéntricas



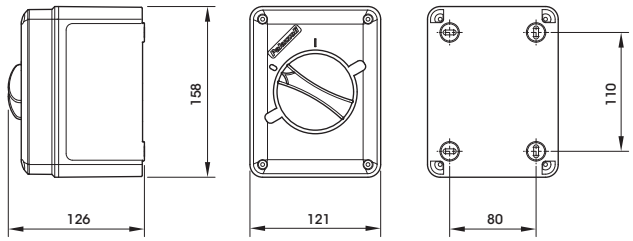


Código	A (mm)	B (mm)	Ø (mm)
407030	75	33	10
407031	84	39	14

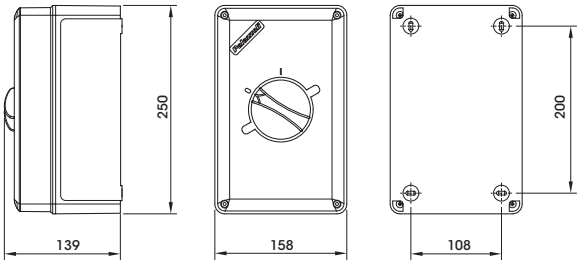
DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli

serie CAM-SZ de superficie en termoplástico

De 16A a 32A

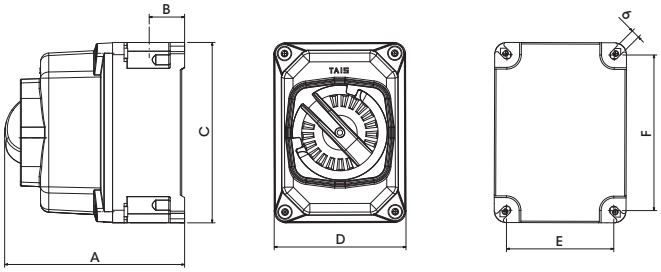


De 40A a 100A



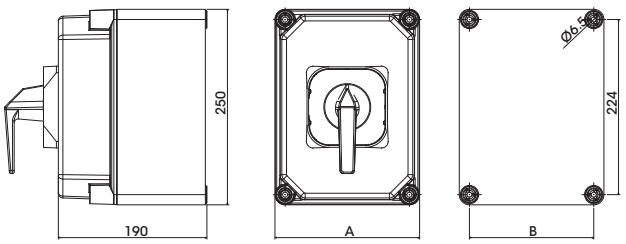
serie CAM de superficie en termoendurecido

16A - 63A



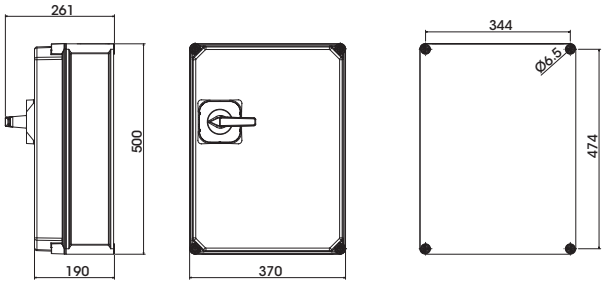
Corriente nominal (A)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
16-25A	122	25	125	92	78	111
46-63A	165	37,5	185	125	109	169

100A - 200A



Código	A (mm)	B (mm)
292503	185	159
292603	185	159
292623	250	224

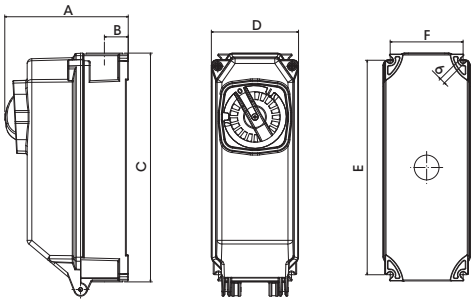
400A - 600A



serie CAM de superficie en termoendurecido

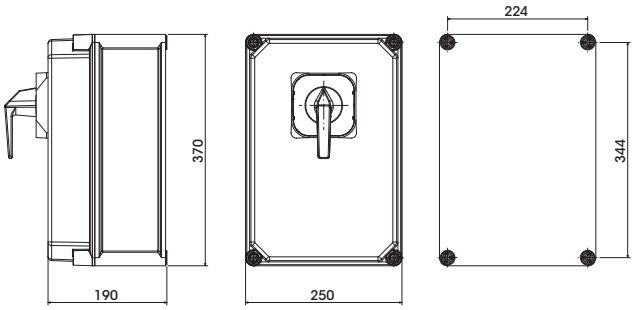
Interruptores seccionadores con base portafusibles

16A - 63A

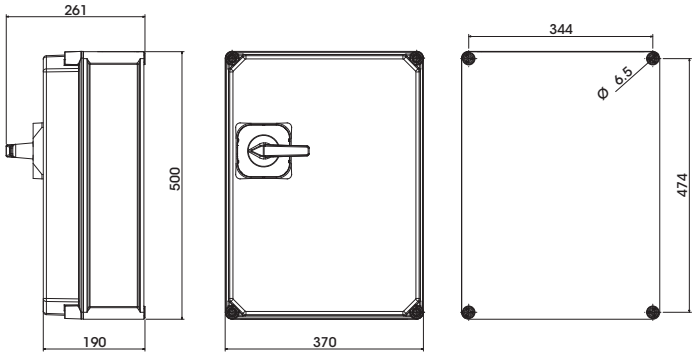


Corriente nominal (A)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
16-25-32	130	25	240	92	226	78
40-63	176	37,5	335	125	319	109

100A

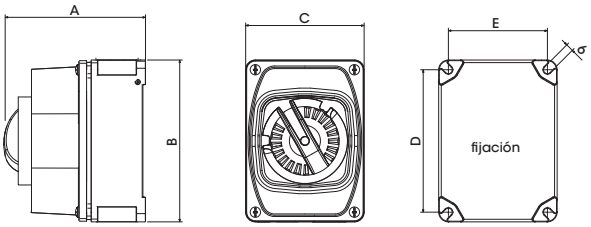


200A - 250A



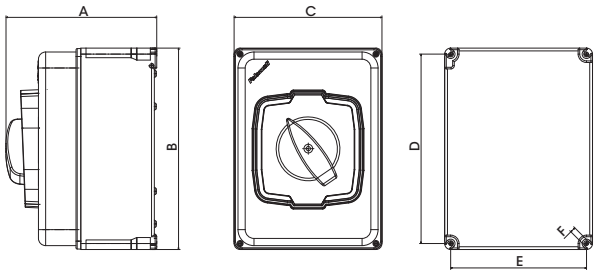
serie CAM de superficie en aleación de aluminio

16A - 63A



Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
272141-272241	87	92	92	77	77
272142-272143	103	92	92	77	77
272144-272244	120	125	92	110	77
272242-272243	103	92	92	77	77
272301-272302 272303	137	125	125	110	110
272304-282402 282403	150	185	125	170	110
282404	170	185	125	170	110

100A - 200A

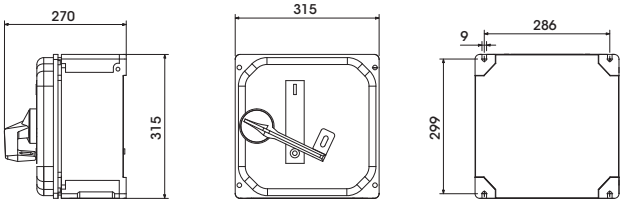


Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
272502	230	252	185	237	170	7
272503	230	252	185	237	170	7
282603	240	315	220	299	192	9

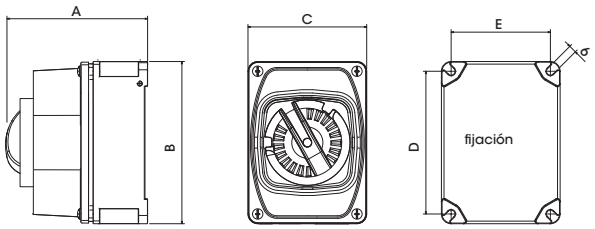
DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl

serie CAM de superficie en aleación de aluminio

Interruptor 400A

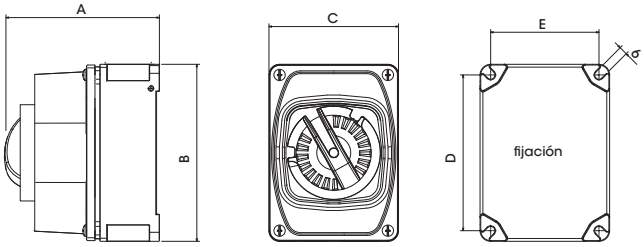


Conmutadores, inversores y variadores



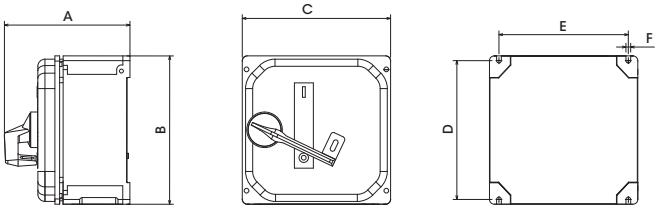
Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
272148-272178	87	92	92	77	77
272152-272252 272155-272255	135	125	92	110	77
272312-282412	150	185	125	170	110

Conmutadores y arrancadores 16A - 63A



Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
272146-272246	120	125	92	110	77
272147-272247	135	125	92	110	77
272306	150	185	125	170	110
272307-272406	170	185	125	170	110

Conmutadores y arrancadores 63A - 400A

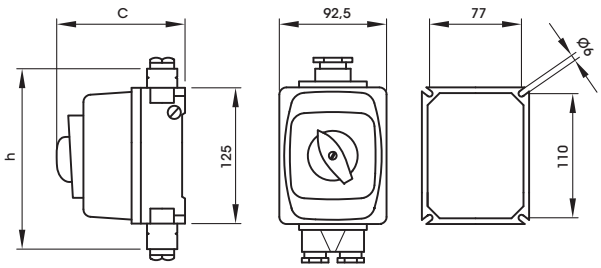


Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
282407	195	252	185	237	170	7
272507	270	315	315	299	286	9
282607	270	373	373	351	330	12
282707	270	507	507	485	464	12
282413	195	252	185	237	170	7

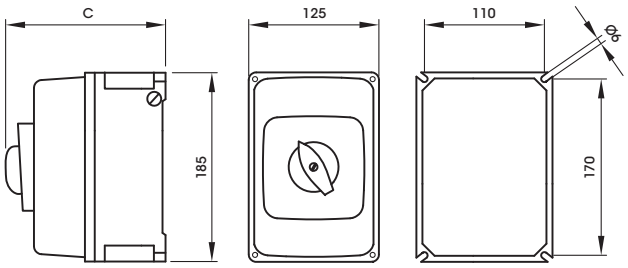
serie CAM de superficie en aleación de aluminio

Interruptores seccionadores con base portafusibles

25A

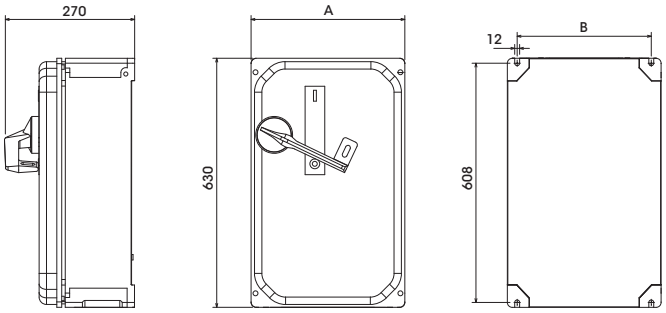


40A - 200A



Corriente nominal (A)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
40-63	264	152	252	125	237	110	6
100	386	230	373	185	356	168	7
200	525	240	507	220	491	192	9

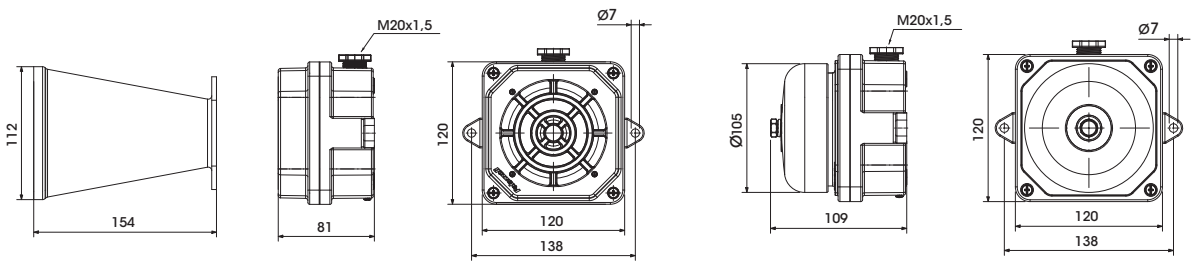
400A - 600A



Corriente nominal (A)	A (mm)	B (mm)
400	315	272
600	373	330

serie ALARM

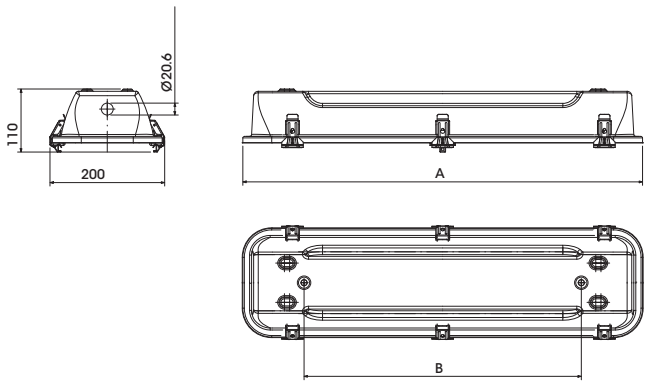
Sirenas y timbres



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli

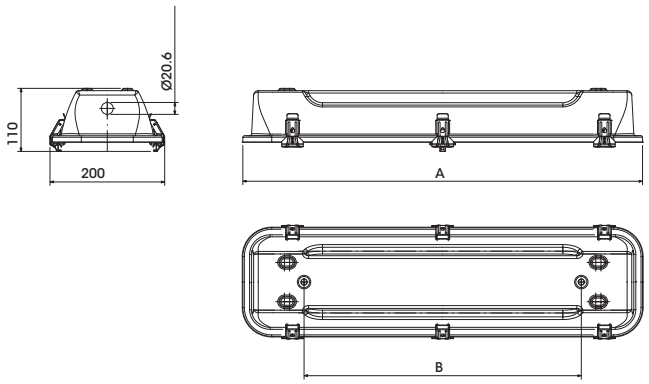
serie RINO

Pantallas en acero con difusor en vidrio



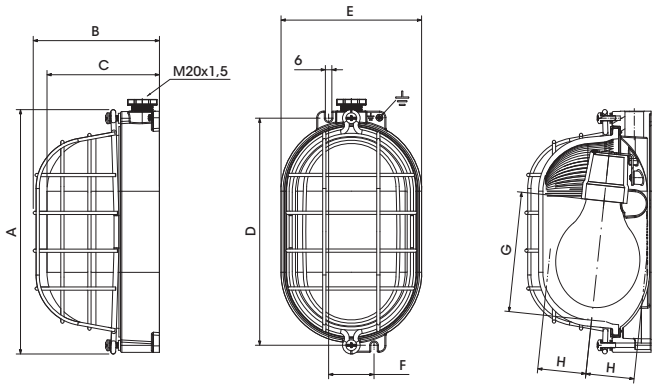
Tipo lámpara	A (mm)	B (mm)
18W T8 - 24W T5	690	480
36W T8 - 28W y 54W T5	1300	1090
58W T8 - 35W, 49W y 80W T5	1600	1395

Pantallas en acero con difusor en policarbonato



Tipo lámpara	A (mm)	B (mm)
18W T8 - 24W T5	690	480
36W T8 - 28W y 54W T5	1300	1090
58W T8 - 35W, 49W y 80W T5	1600	1395

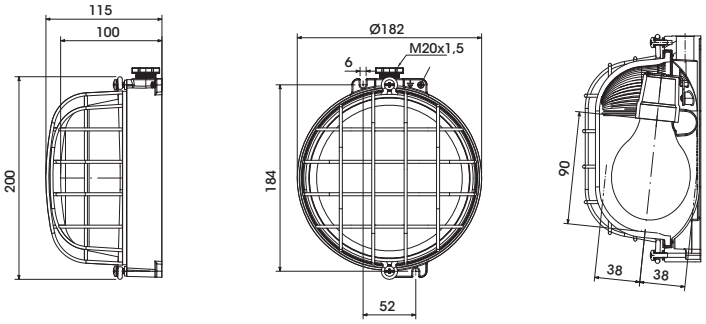
Ojos de buey en aleación de aluminio



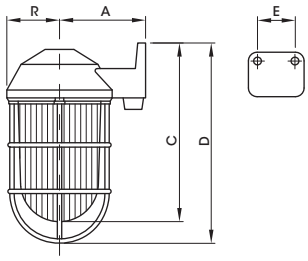
Tipo lámpara (W)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
60	199	119	100	184	112	42	90	38
75	226	122	105	210	130	42	110	40
100	295	142	127	278	170	52	168	43

serie RINO

Ojos de buey redondos en aleación de aluminio

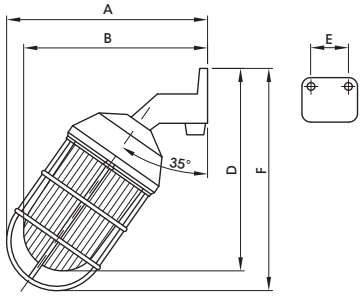


Fanales cilíndricos 90° en aleación de aluminio



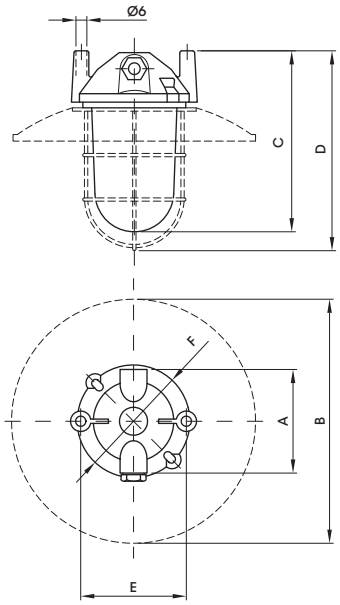
Código	A (mm)	R (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
811071	86	57	175	195	35
811171	105	71	192	207	43
811271	125	89	231	251	49

Fanales cilíndricos inclinados en aleación de aluminio



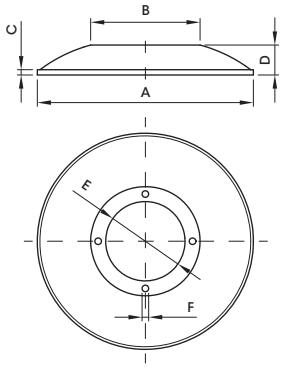
Código	A (mm)	B (mm)	D (mm)	F (mm)	E (mm)
813071	225	209	163	177	35
813171	246	230	183	197	43
813271	284	263	214	233	49

Fanales en aleación de aluminio para techo



Tipo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
60W	106	245	180	200	108	113
100W	134	275	200	220	135	140
200W	170	325	245	265	172	177

Reflectores para fanales

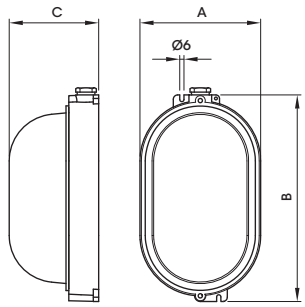


Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
819030	245	124	6	34	90	7,5
819130	275	155	7	42	116	8
819230	325	196	7	42	150	8

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli

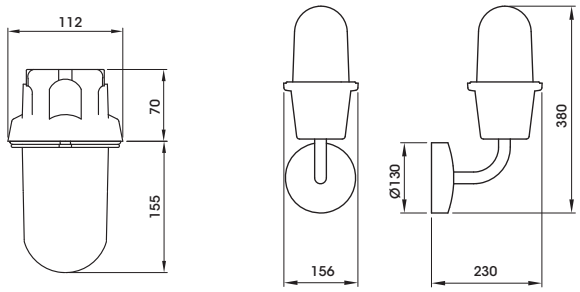
serie NAUTILUX

Ojos de buey en latón



Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (kg)
860100 - 861100	130	226	105	2,0
860200 - 861200	170	295	127	3,5
860211 - 861211	170	295	135	5,0

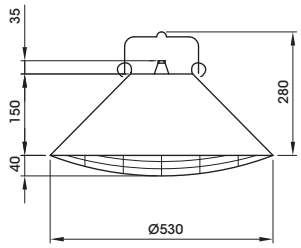
Fanales en latón



Código	A (mm)
860140	2,5

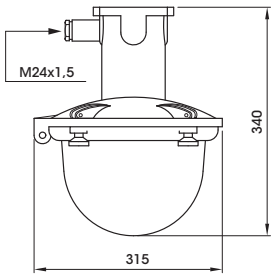
Código	A (mm)
861140	2,5

Plafón de suspensión



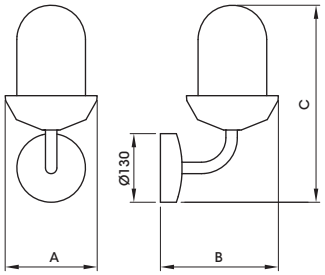
Código	Peso (kg)
861507	3,4
861508	4,2

Plafón para exterior



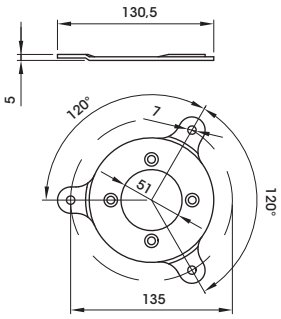
Código	Peso (kg)
860240	10,1

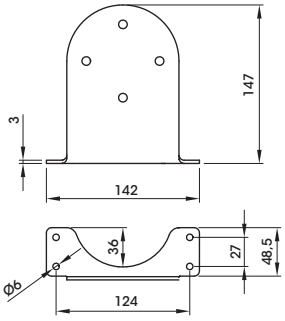
Fanales en aleación de aluminio



Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (kg)
816071	126	195	320	1,4
816171	157	200	340	2,0
816271	194	230	380	2,9

Placas en acero

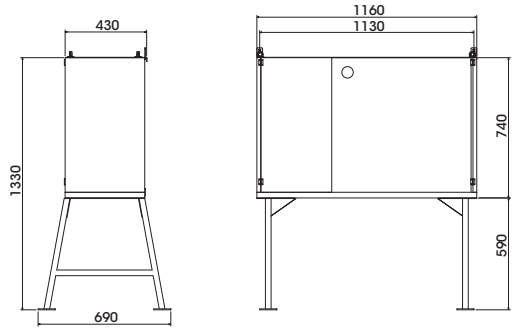




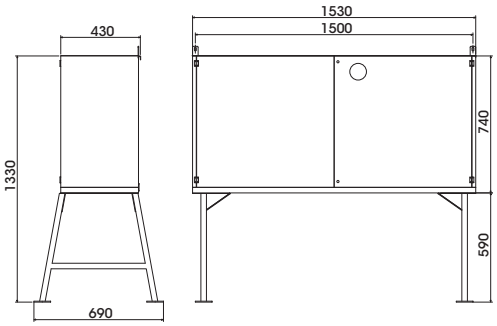
serie ENERGY METALBOX

Cuadros de distribución en armario metálico

Medida 1160x740x430 hasta 6 bases

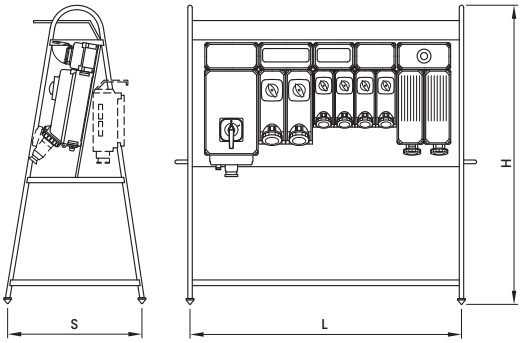


Medida 1530x740x430



serie ENERGY TAIS

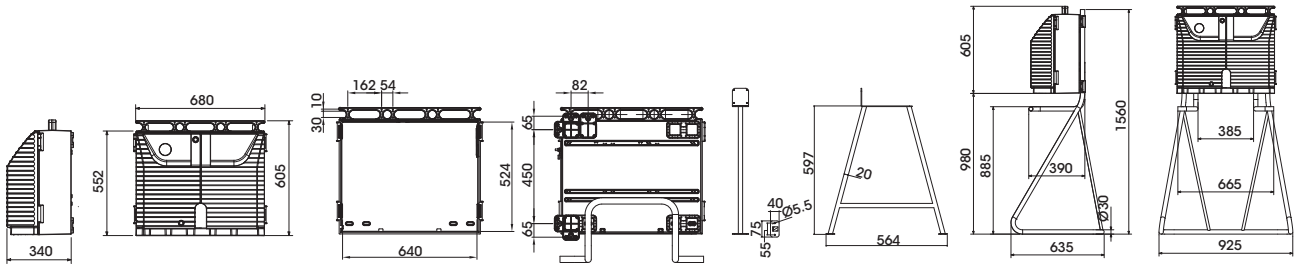
Cuadros de distribución sobre caballete inoxdable



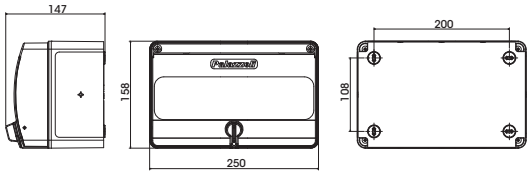
Tipo	L (mm)	H (mm)	S (mm)
Con Magnetotérmico - 5 bases	1118	1335	565
Con Magnetotérmico - 6 bases	1313	1335	565
Con Magnetotérmico - de 7 a 9 bases	1853	1685	748
Con Fusibles - 5 bases	803	1335	565
Con Fusibles - de 6 a 10 bases	1313	1335	565
Con Fusibles - 11 bases	1853	1685	748

serie ENERGY BOX

Cuadros de distribución en armario aislante

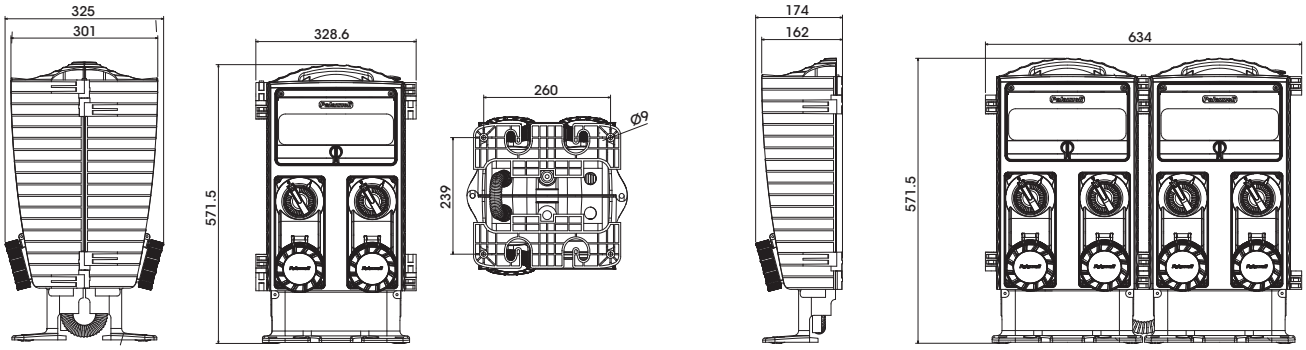


Cuadros de llegada

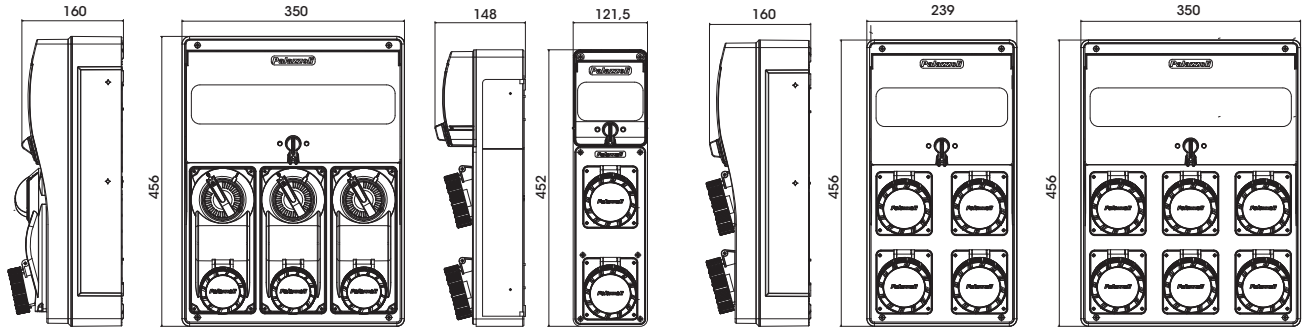


DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl

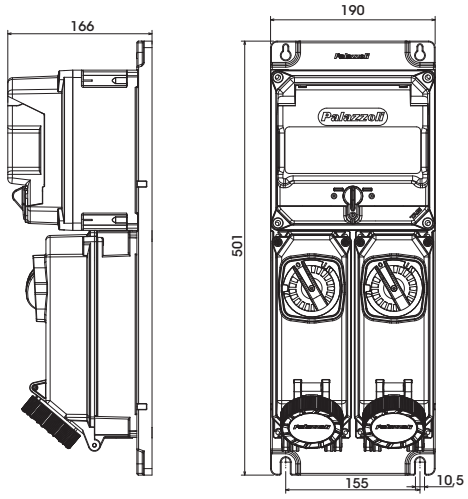
serie JANUS



serie topTER

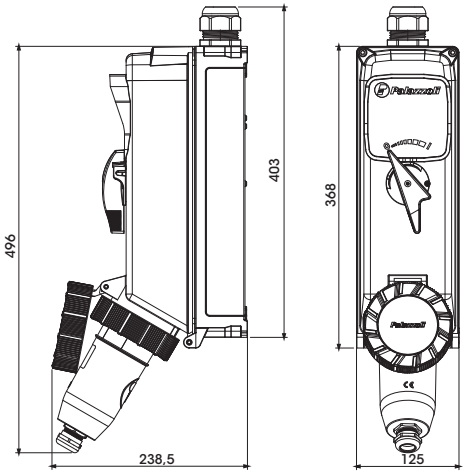


serie TAIS

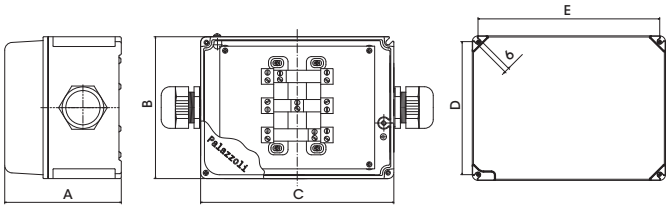


serie TUNNEL54

Bases compactas para ventiladores

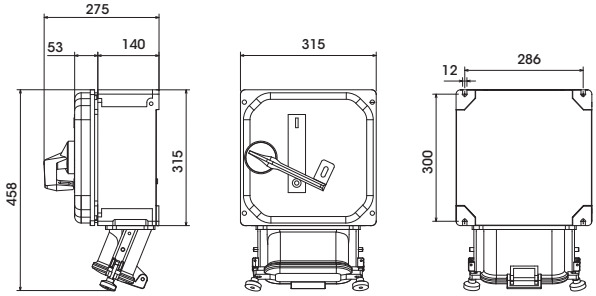


Cajas pasarela

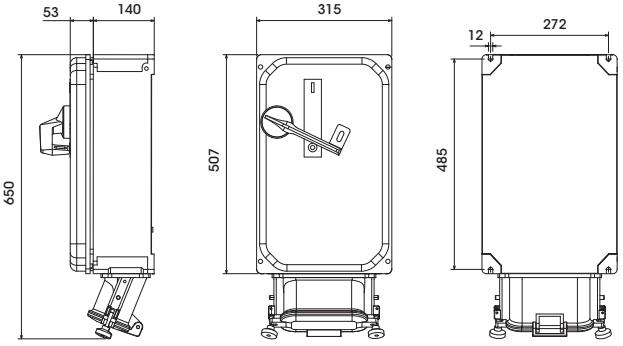


Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
151641	152	185	252	169	236
151642	152	185	252	169	236
151652	152	185	252	169	236
151664	152	185	252	169	236
151675	193	252	315	224	300
151685	193	252	315	224	300

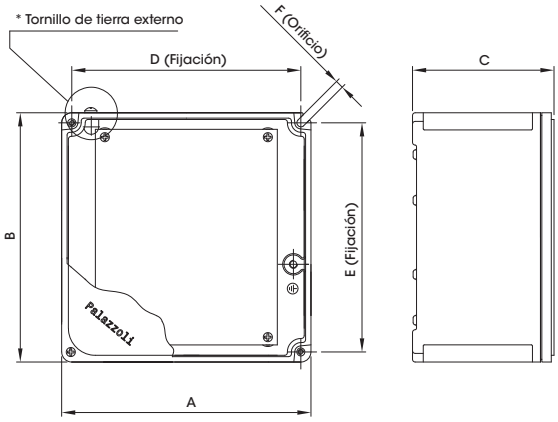
Bases de altas prestaciones para ventiladores 63A



125A



Cajas de derivación con bornes

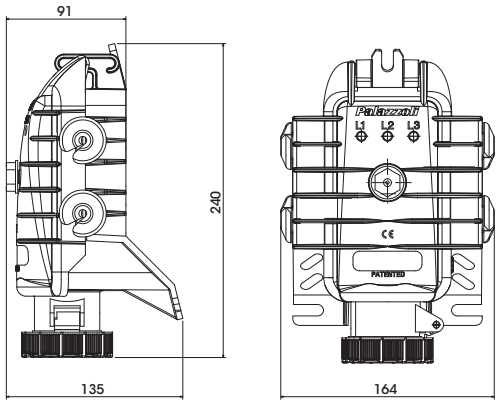


A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	*tornillo
185	185	105	171	171	6	M6
252	185	152	236	169	7	M6
185	252	152	169	236	7	M6
252	315	193	224	300	9	M10
315	252	193	300	224	9	M10

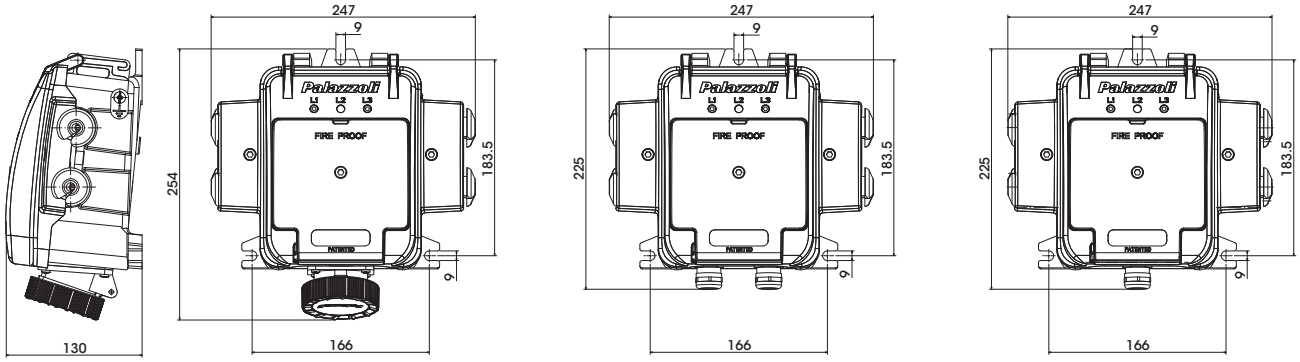
DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl

serie TUNNEL54

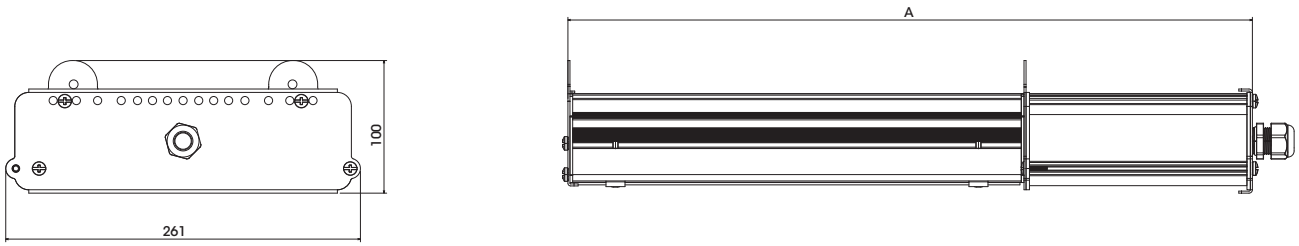
Cajas con perforación en termoplástico



Cajas con perforación en aleación de aluminio



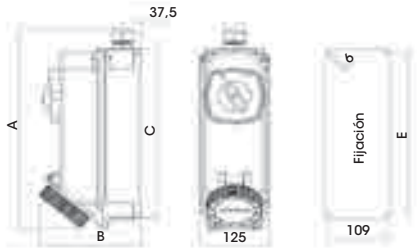
Proyectores LED para túneles



Código	N° Led	A (mm)
154000	4	250
154110 - 154210 - 155420	6	300
154020	8	400
154030 - 154130 - 154230 - 155440	12	500
155460	18	670
155470	24	870
155480	30	1130
155490	36	1270

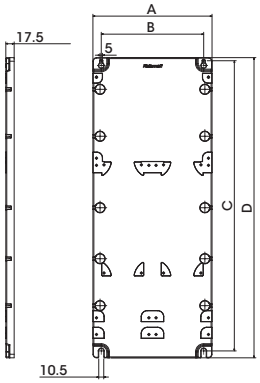
serie TAIS-EX

Bases



Corriente nominal (A)	Polos	Ø cable entrada (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
16	2P+⏚	12÷18	380	159	335	Ø25	319
	3P+⏚			164			
	3P+N+⏚			175			
20 / 32	2P+⏚	16÷25	380	177	335	Ø32	319
	3P+⏚						
	3P+N+⏚			185			
40 / 63	2P+⏚	16÷25	423	203	370	Ø32	354
	3P+⏚						
	3P+N+⏚						

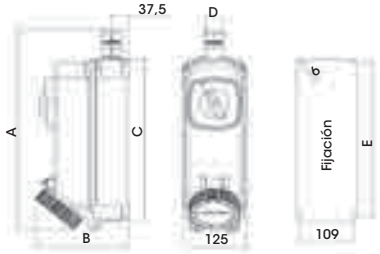
Placas de montaje



Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
532800	125	110	609	630
532802	250	215		
532804	380	345		

serie ALUPRES-EX

Bases

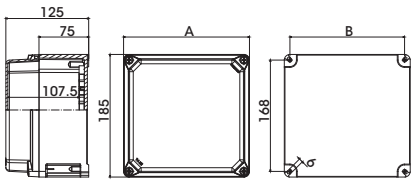


Corriente nominal (A)	Polos	Ø cable entrada (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
16	2P+⏚	12÷18	350	150	315	M25	300
	3P+⏚			155			
	3P+N+⏚			160			
25 / 32	2P+⏚	16÷25	390	168	315	M32	300
	3P+⏚						
	3P+N+⏚			170			
40 / 63	2P+⏚	16÷25	430	188	355	M32	340
	3P+N+⏚						

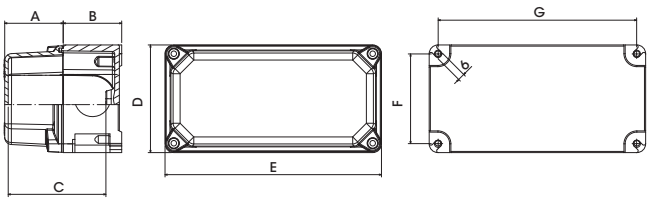
Placas de montaje



serie TAIS-EX

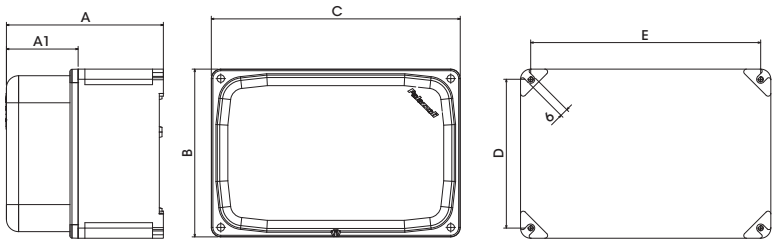


Código	A (mm)	B (mm)
532200EX - 532240EX	125	108
532201EX	190	173
532202EX - 532242EX	250	233
532203EX	290	273
532204EX - 532244EX	380	363



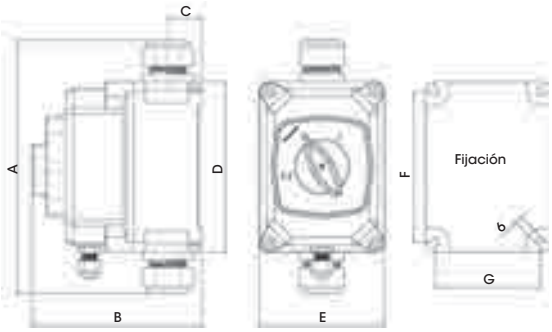
Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
532035EX	18	50	51	92	92	78	78
532045EX	18	50	51	92	125	78	111
532055EX	18	50	51	92	185	78	171
532116EX	18	75	75	125	125	111	111
532117EX	18	75	75	125	185	111	171
532118EX	18	75	75	125	250	111	238
532005EX	50	50	83	92	92	78	78
532006EX	50	50	83	92	125	78	111
532015EX	50	50	83	92	185	78	171
532016EX	50	75	100	125	125	111	111
532017EX	50	75	100	125	185	111	171
532018EX	50	75	100	125	250	111	238

serie ALUPRES-EX



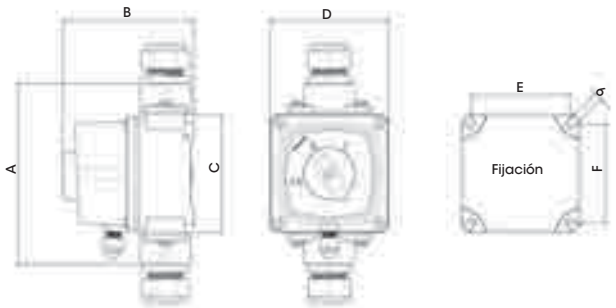
Código	A (mm)	A1 (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
150021EX	73	10	155	155	141	141
511910EX	77	35	92	92	78	78
511911EX	92	50	92	125	78	111
511912EX	92	50	92	185	78	171
511913EX	113	50	125	125	111	111
511917EX	113	50	125	252	111	238
511920EX	145	50	185	185	171	171
511921EX	145	57	185	252	169	236
511922EX	108	13	220	220	192	205
511923EX	197	57	252	252	224	237

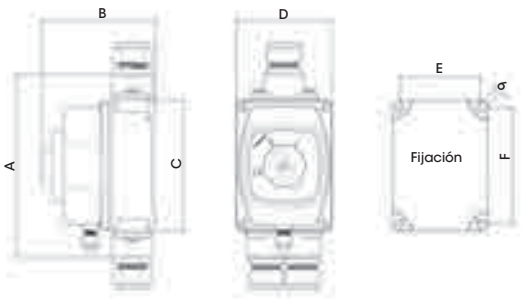
serie CAM-EX en termoendurecido



Corrente nominale (A)	Ø cable entrada (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	A (mm)
10-16	10÷14	175	122	25	125	92	111	78
20-25	12÷18							
32-40		260	165	37,5	185	125	169	109
50-63	16÷25							

serie CAM-EX en aleación de aluminio

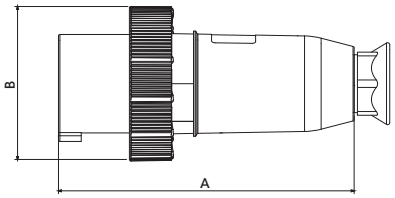




Código	Ø cable entrada (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
272141EX	10÷14	140	87	92	92	77	77
272142EX			103				
272143EX							
272144EX	12÷18	175	120	125	92	110	77
272241EX		150	87	92	92	77	77
272242EX			103				
272243EX							
272244EX		175	120	125	92	110	77
272301EX	16÷25	275	150	185	125	170	110
272302EX							
272303EX							
272304EX		275	150	185	125	170	110
272402EX		275	150	185	125	170	110
272403EX							
272404EX							

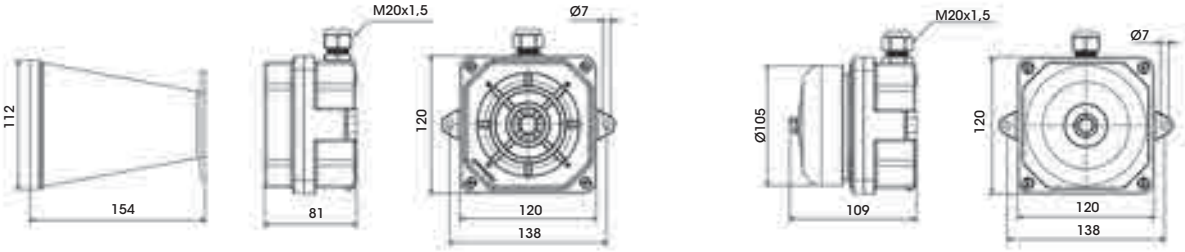
Código	Ø cable entrada (mm)	Ø cable salida (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
272146EX	10÷14	10÷14	165	130	125	92	77	110
272147EX								
272246EX	12÷18		165	130	125	92		
272247EX								
272306EX	16÷25	12÷18	225	170	185	125	110	170
272307EX								
272406EX			225	170	185	125		
272407EX			165		125	185	170	110

serie CEE-EX

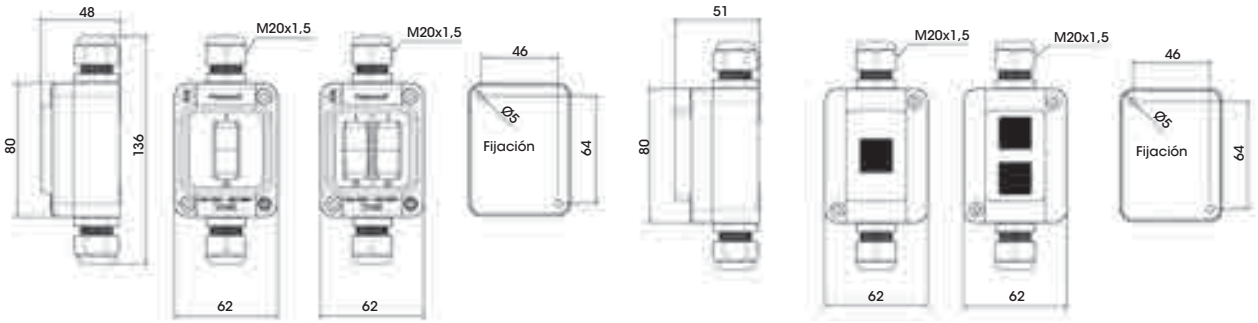


Corriente nominal (A)	N. polos	A (mm)	B (mm)	PG\ Gas
16	2P+T	112	73	13,5
	3P+T	117	80	16
	3P+N+T	124	88	16
32	2P+T	141	94	21
	3P+T	141	94	21
	3P+N+T	141	101	21
63	2P+T	208	110	29
	3P+T	208	110	29
	3P+N+T	208	110	29

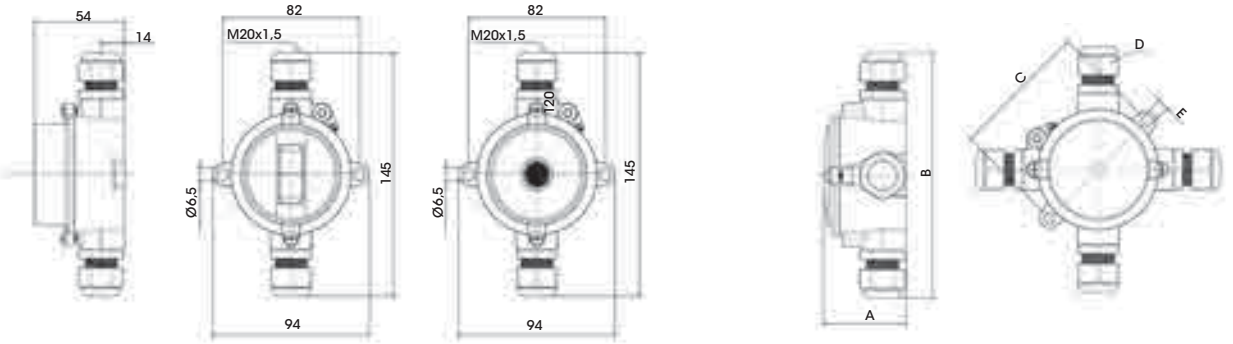
serie ALARM-EX



serie TAIS MIGNON-EX



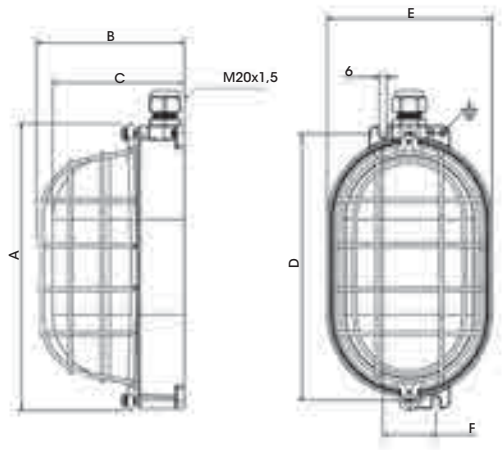
serie RONDÓ-EX

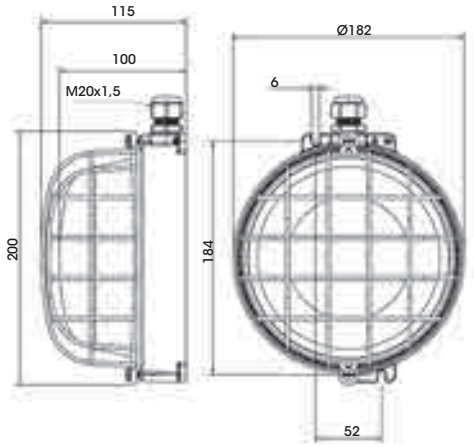


Diametro interno (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
62	45	140	82	M20x1,5	Ø6,5
82	57	180	106	M25x1,5	Ø7

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli

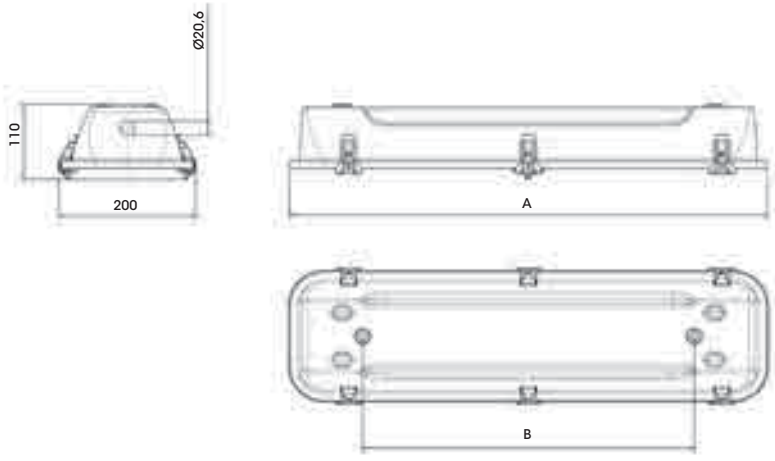
serie RINO-EX





Tipo (W)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
18	199	119	100	184	112	42
28	226	122	105	210	130	42
53	295	142	127	278	170	52

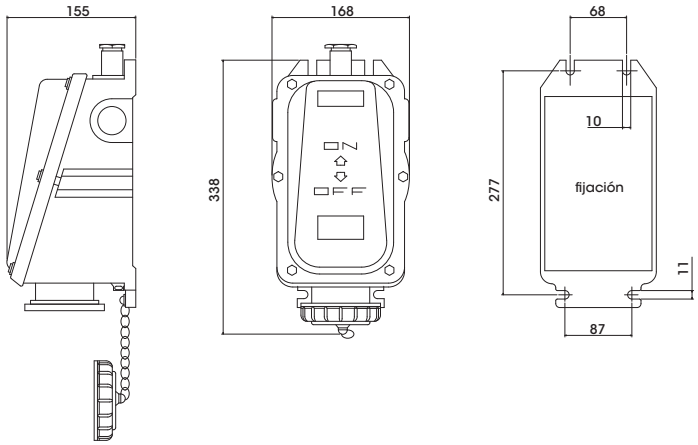
serie RINO-EX



Potencia (W)	A (mm)	B (mm)
18	690	480
36-58	1300	1090

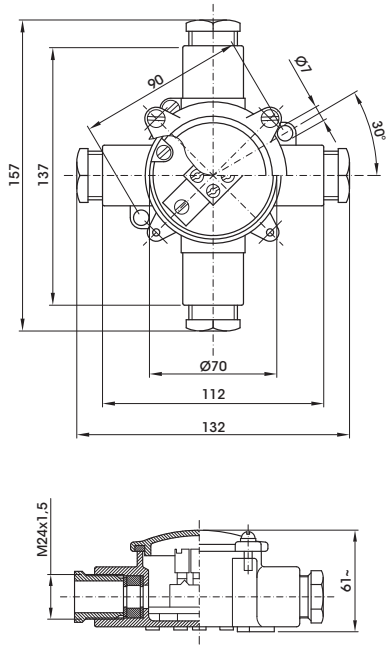
serie CONTAINER

Bases UNAV 2169
para contenedores

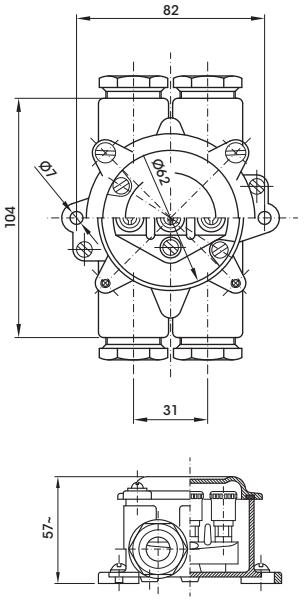


serie NAVE

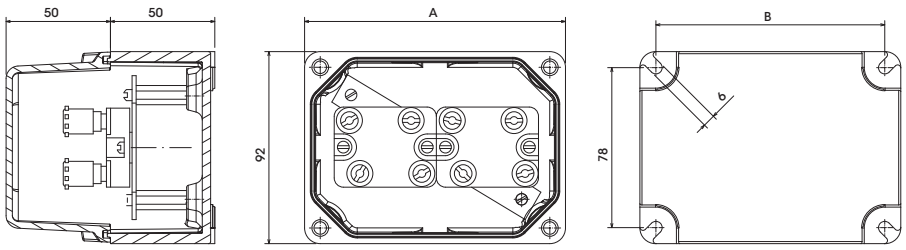
Cajas en latón
UNAV 1398



UNAV 2161



Cajas en latón
UNAV 2181

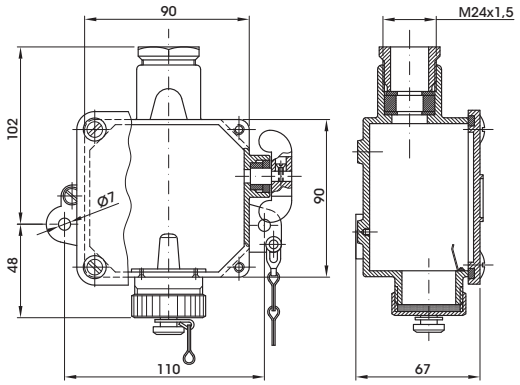


Código	A (mm)	B (mm)
115200	92	78
115201	125	111
115202	125	111

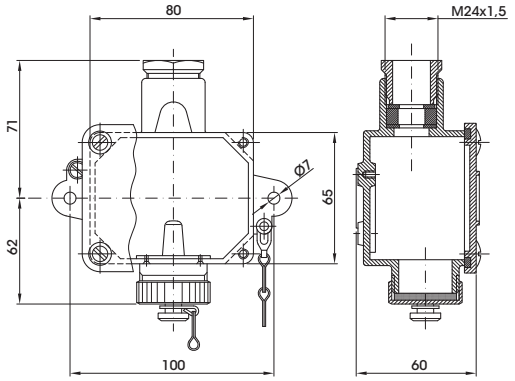
DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl

serie NAVE

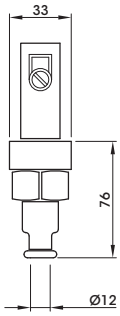
Bases con interruptor
UNAV 1436



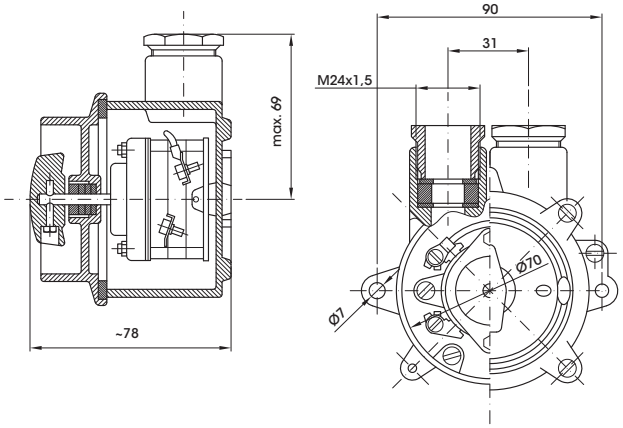
Bases
UNAV 1435



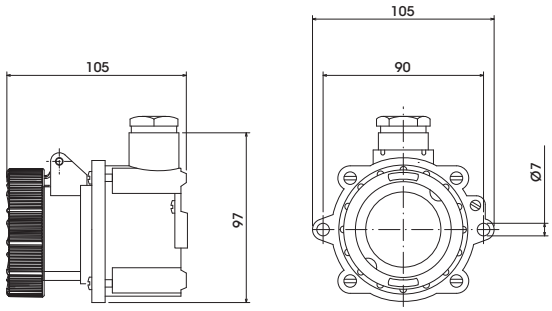
Clavija
UNAV 1437



Interruptores en latón
UNAV 2162

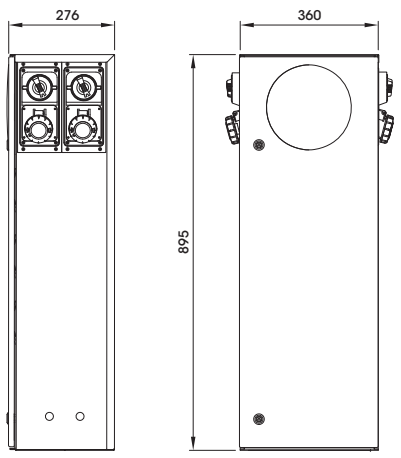


Bases industriales
UNAV 2166

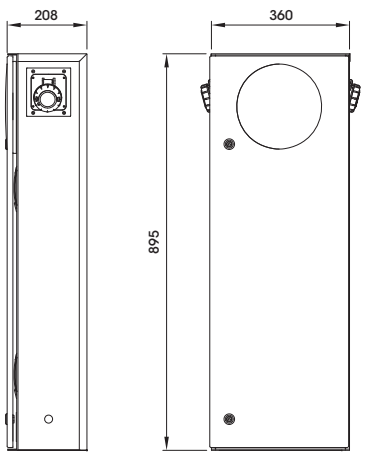


serie B-SMART

Torretas estándar

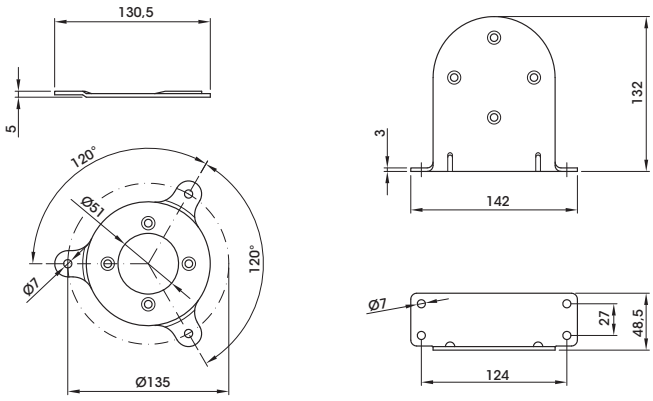


Torretas compactas

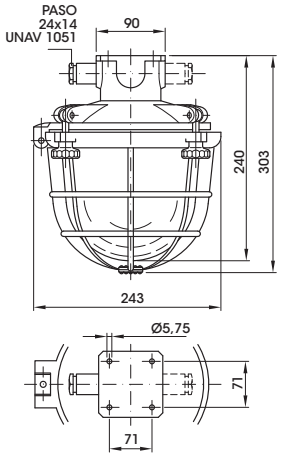


serie NAVE

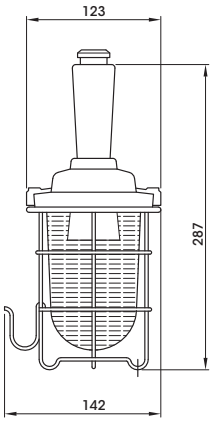
Accesorios para fanales



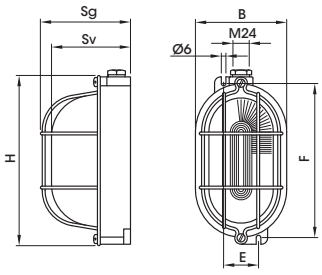
Fanal UNAV 1208



Fanal portátiles UNAV 2137



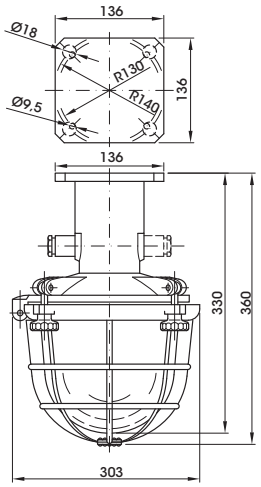
Ojos de buey UNAV 2135



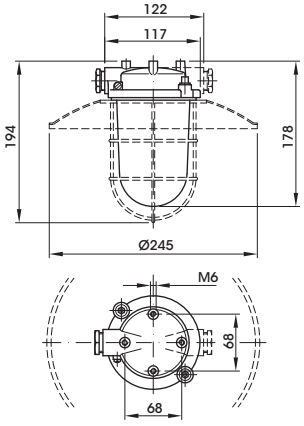
Tipo (W)	Sin rejilla Sv
60	100
75	105
1000	127

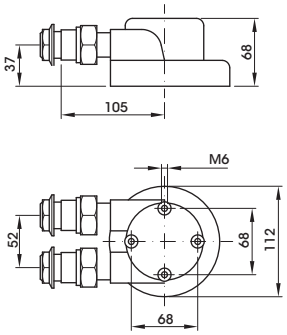
Con rejilla Sg	Dimensiones comunes (mm)			
	B	H	E	F
119	112	199	42	184
122	130	226	42	210
142	170	295	52	278

Fanal UNAV 2139

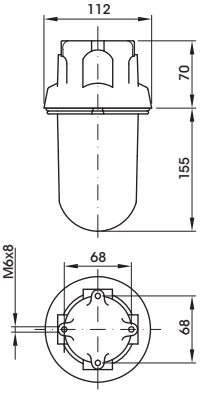


Fanales 60W





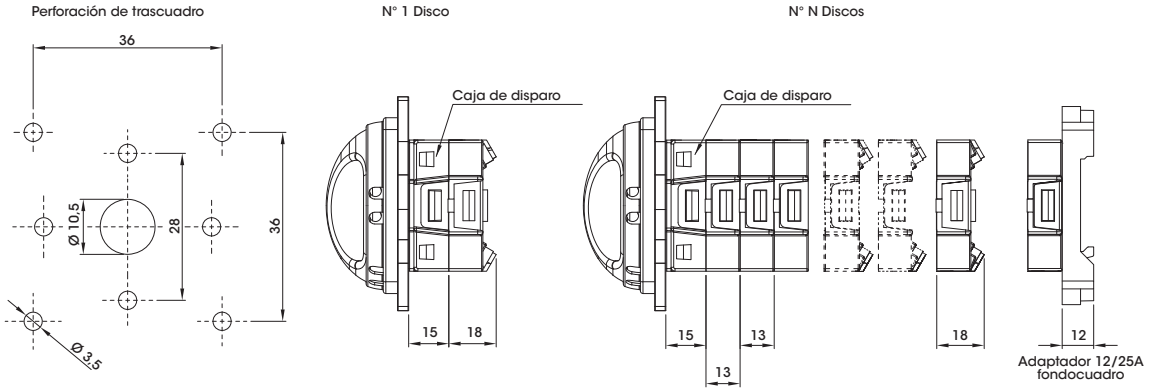
Fanales cilíndricos UNAV 2132



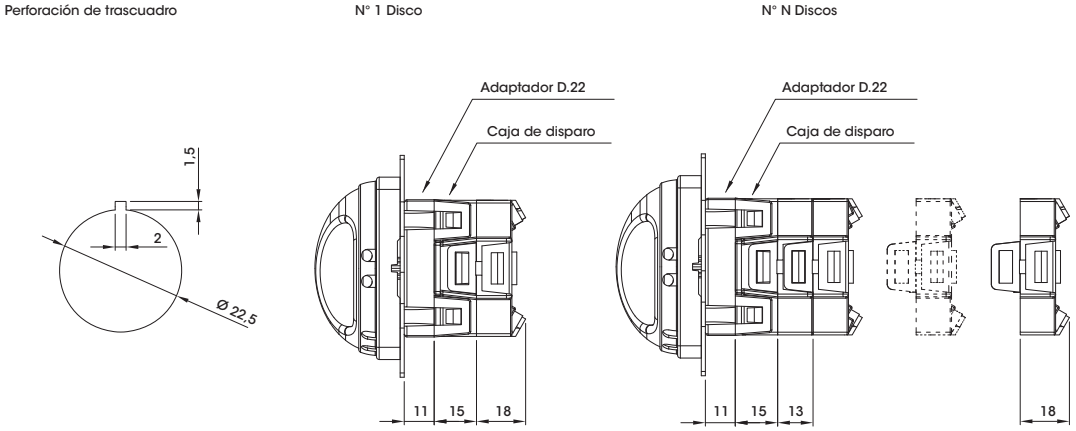
DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl

serie CAM-ST

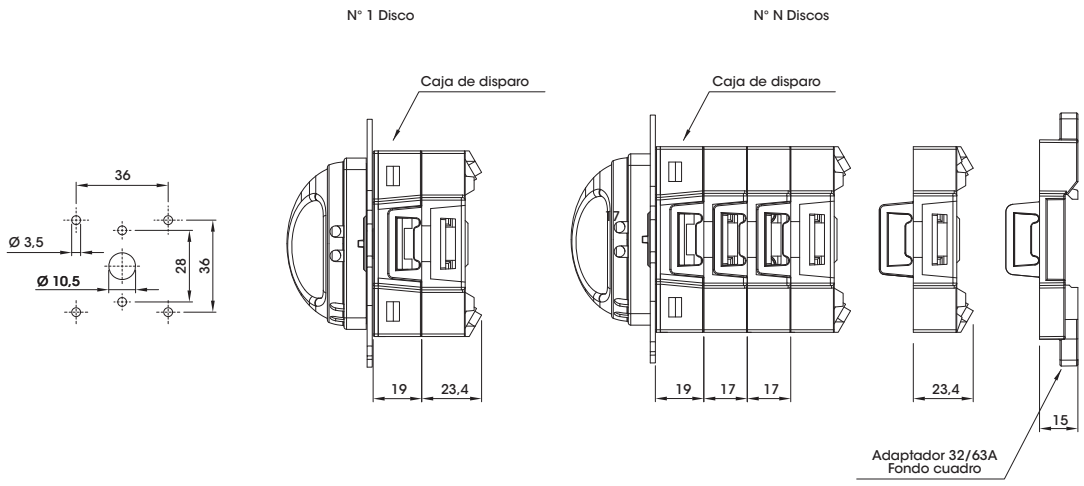
Aparatos rotativos 12/25A de tras cuadro



Aparatos rotativos 12/25A de tras cuadro - orificio 22 mm

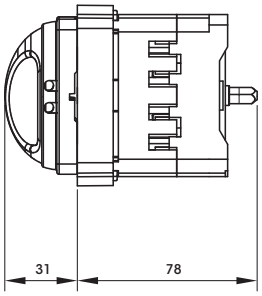


Aparatos rotativos 32/63A de tras/fondo cuadro

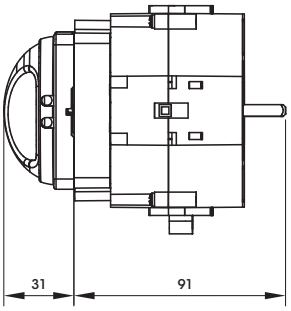


serie CAM-SZ

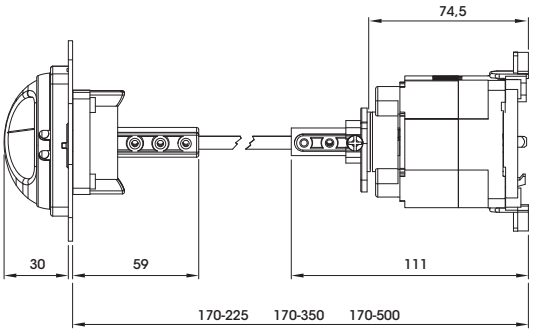
Seccionadores de trascuadro
16A/32A

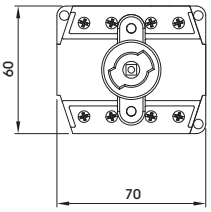


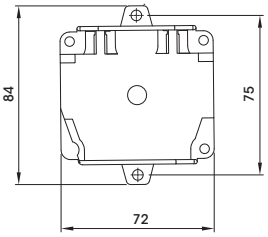
40A/100A



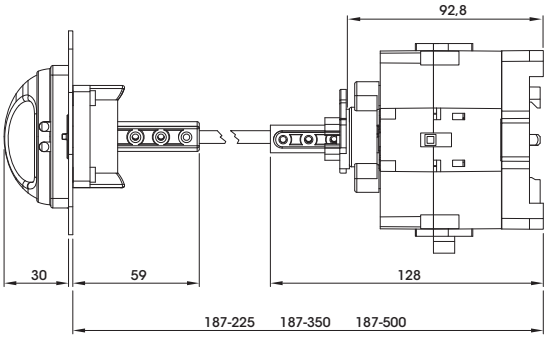
Seccionadores 16A/32A con bloqueo de puerta para fondo armario

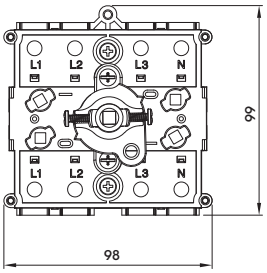


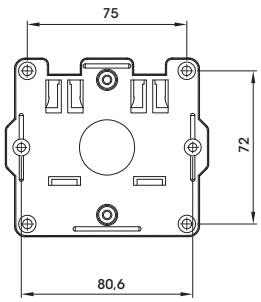




Seccionadores 40A/100A con bloqueo de puerta para fondo armario



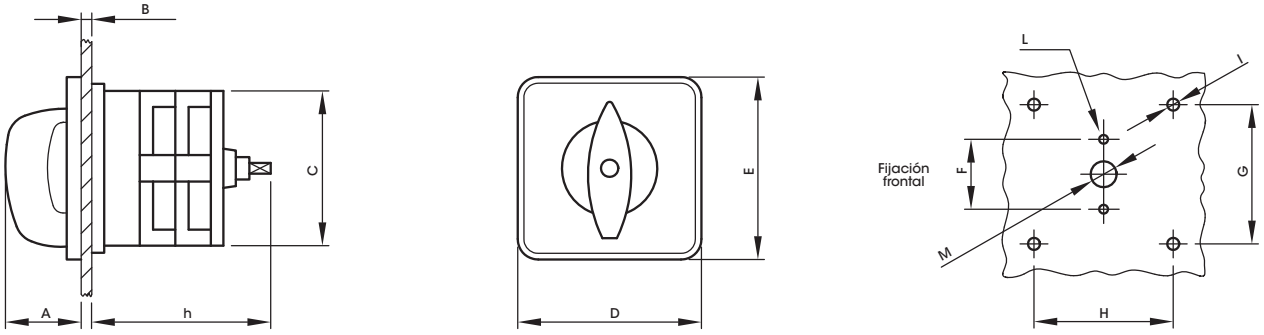




DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl

serie CAM

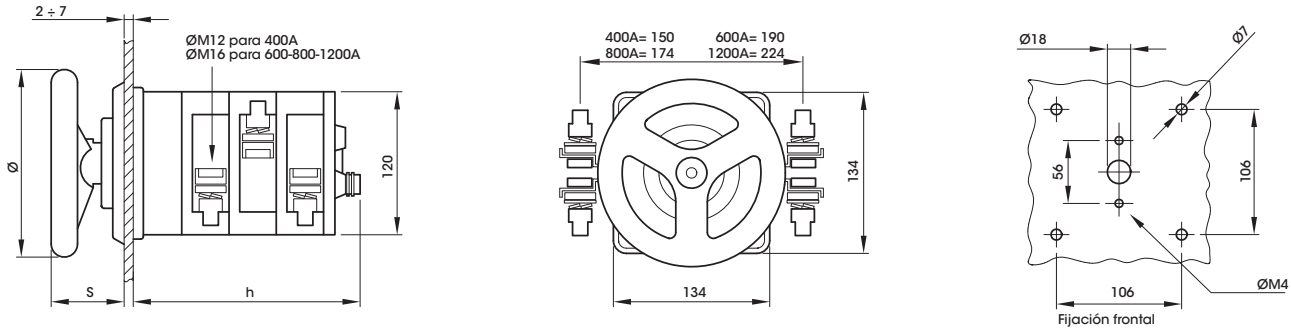
Aparatos rotativos con maniobra 16A/200A



Corriente nominal (A)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)	M (mm)
16-25	30	1,5-4	52	64	64	25	46	46	5	M3	10
40-63	37	1,5-7	87	94	94	32	70	70	6	M3	13
100-200	59	2-7	120	134	134	56	106	106	7	M4	18

h* la dimensión se refiere a la profundidad indicada de pág. 342 a 347

Aparatos rotativos con maniobra 400A/1200A

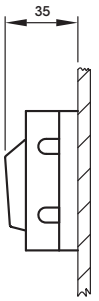


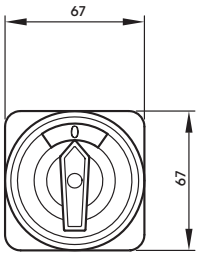
Corriente nominal (A)	Ø (mm)	S (mm)
400-600-800	156	61
1200	200	67

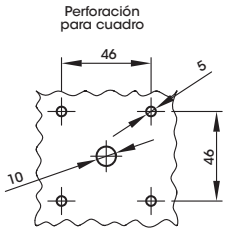
h* la dimensión se refiere a la profundidad indicada a pág. 342

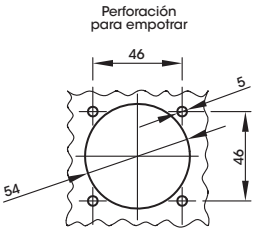
serie CAM

Maniobras para cuadro o para empotrar 16A/25A



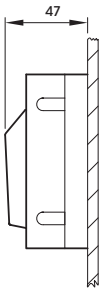


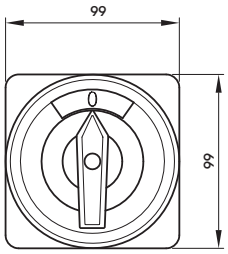


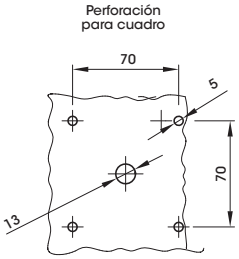


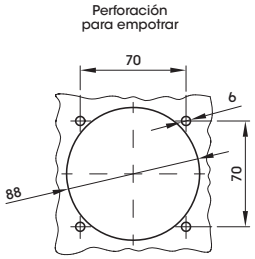
Código maniobra
292105
292125

Maniobras para cuadro o para empotrar 40A/63A



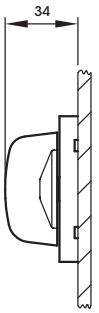


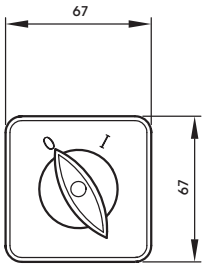


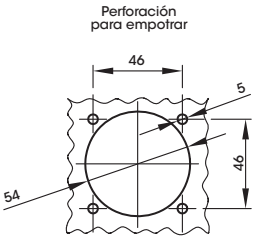


Código maniobra
292305
292325

Maniobras para empotrar 16A/25A

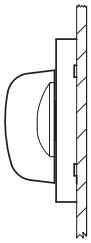


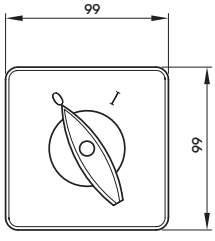


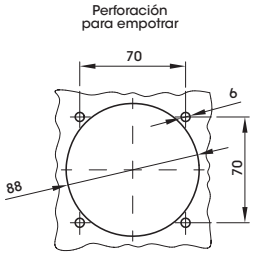


Código maniobra
292116
292136
292146
292156

Maniobras para empotrar 40A/63A





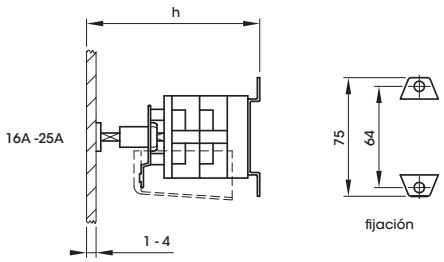


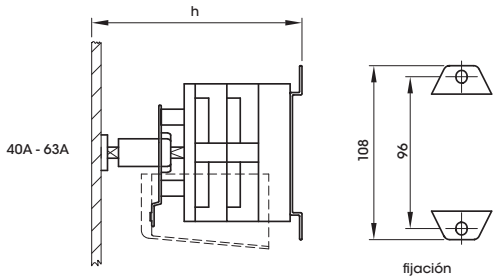
Código maniobra
292316
292336
292356

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl
Palazzoli

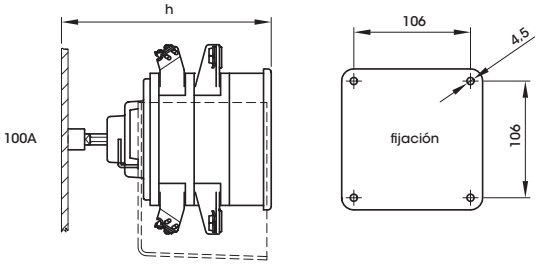
serie CAM

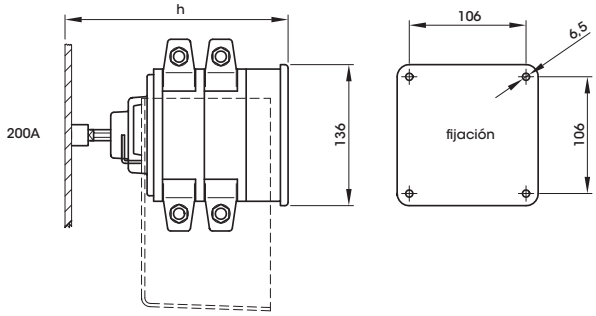
Aparatos rotativos para fondo cuadro



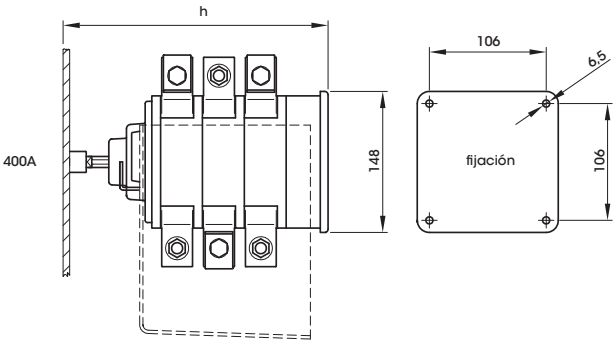


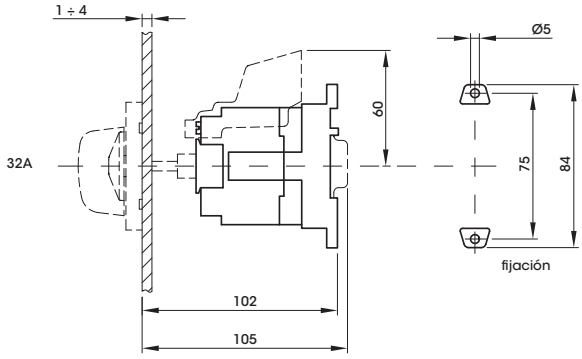
Aparatos rotativos para fondo cuadro





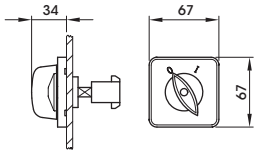
Aparatos rotativos para fondo cuadro





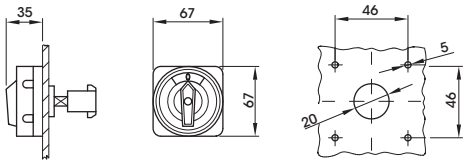
serie CAM

Maniobras con bloqueo de puerta y placa
16A/25A



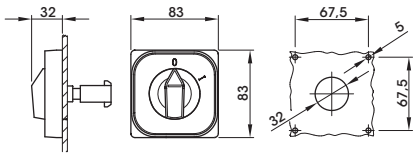
Código maniobra
295117
295137

16A/25A



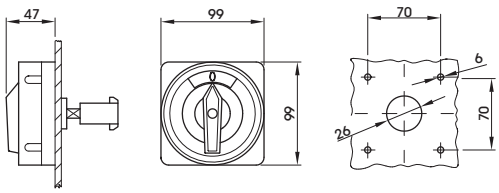
Código maniobra
295107
295127

16A/25A



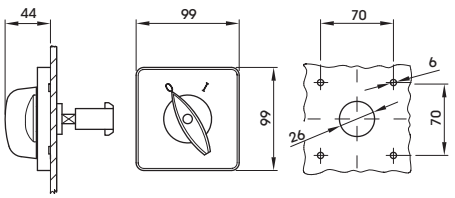
Código maniobra
295108
295118
295128
295138

40A/63A



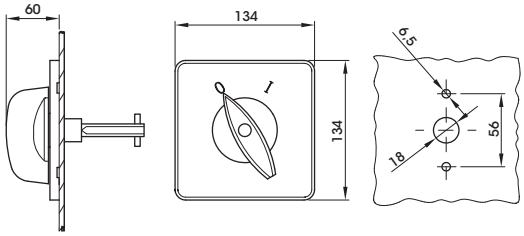
Código maniobra
295147
295167

40A/63A



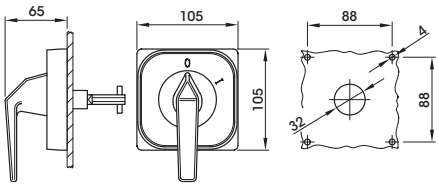
Código maniobra
295157
295177

100A/200A



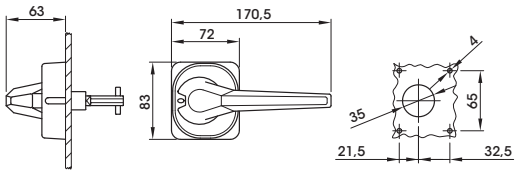
Código maniobra
270528
270538
270628
270638

40A/63A



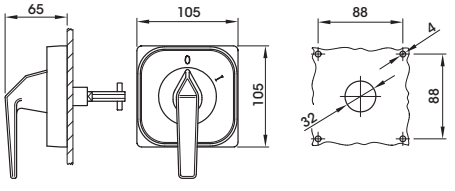
Código maniobra
295380
295318
295328
295338

400A



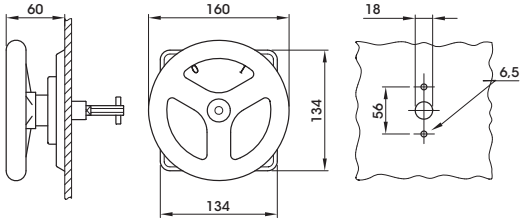
Código maniobra
292708
292728

100A/200A



Código maniobra
292508
292518
292528
292538

400A



Código maniobra
270728

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl

Códigos Palazzoli	Marcas	Ud. Embal.	Página catálogo
1			
101021		12	175
101022		10	175
101025	8	12	176
101031		10	175
101035	8	10	176
101041		12	175
101045	8	12	176
101061		12	175
101081		12	176
101092		10	179
101095	8	10	176
101096	8	20	176
101121		8	175
101151		10	175
101156	8	10	176
101157	8	10	176
101161		1	175
101191		1	179
101221		10	179
112020		1	181
112030		10	181
112040		1	181
112094	8	30	181
113020		1	181
113030		10	181
113040		1	181
113094	8	20	181
113194	8	1	155
115125	8	1	305
115135	8	1	305
115145	8	1	305
115200	8	1	305
115201	8	1	305
115202	8	4	305
115628	8	1	306
115638	8	1	306
115648	8	1	306
115910	8	1	366
150001		1	150
150006		1	150
150011		1	150
150016		1	150
150021		1	150
150026		1	150
150031		1	150
150041		1	150
150051		1	150
150061		1	150
151011		1	248
151022		1	248
151034		1	248
151045		1	248
151241		1	249
151242		1	249
151252		1	249
151264		1	249
151275		1	249
151285		1	249
151311		1	248
151322		1	248
151334		1	248
151345		1	248
151441		1	249
151442		1	249
151452		1	249
151464		1	249
151475		1	249
151485		1	249
151511		1	241
151512		1	241
151513		1	241
151514		1	241
151531		1	242
151532		1	242
151533		1	242
151534		1	242
151535		1	242
151541		1	242
151542		1	242
151543		1	242
151544		1	242
151553		1	243
151564		1	243
151575		1	243
151585		1	243
151611		1	241
151612		1	241
151613		1	241
151614		1	241
151641		1	249
151642		1	249
151652		1	249
151664		1	249
151675		1	249
151685		1	249
151880		1	243
151881		1	243
151890		1	243
151891		1	243
151900		1	243
151901		10	249
151902		10	249
151903		10	249
151910		1	252
151911		1	252
151912		1	252
151913		1	252
151914		1	252
151915		1	252
151930		1	243
151931		1	243
151932		1	243
151933		1	243
151940		1	243
151941		1	243
151942		1	243
152132	5	1	253
152232	5	1	253
152962	5	1	253
153132	5	1	253
153232	5	1	253
153962	5	1	253
154000	5	1	252
154020	5	1	252
154030	5	1	252
154110	5	1	252
154130	5	1	252
154210	5	1	252
154230	5	1	252
155420	5	1	252
155440	5	1	252
155460	5	1	252
155470	5	1	252
155480	5	1	252
155490	5	1	252
157001		1	247
157011		1	247
157012		1	247
157050		20	247
157051		20	247
157060		100	247
157101		1	247
157111		1	247
157112		1	247
158001		1	247
158011		1	247
158012		1	247
158101		1	247
158111		1	247
158112		1	247
158201		1	247
158211		1	247
159030	8	1	155
159032	8	1	155
159033	8	5	155
159034	8	1	155
159035	8	1	155
159036	8	1	155
159037	8	1	155
159040	8	10	155
159042	8	5	155
159043	8	1	155
159044	8	1	155
159045	8	1	155
159046	8	1	155
190124	8	1	70
190126	8	1	70
190136	8	1	70
190146	8	1	70
190226	8	1	70
190236	8	1	70
190246	8	1	70
2			
200016	8	1	183-337
201151	1-8	1	180
201152	1-8	1	180
201155	1-8	1	180
201156	1-8	1	180
201162	1-8	1	180
201166	1-8	1	180
202261	1-3-8	1	172
202262	1-3-8	10	172
202265	1-3-8	1	172
202266	1-3-8	1	172
202271	1-3-8	10	172
202275	1-3-8	1	172
202276	1-3-8	10	172
202282	1-3-8	10	172
202283	1-3-8	10	172
202291	8	1	177
202292	8	1	177
202293	8	1	177
202295	1-8	1	177
202296	1-8	1	177
202299	8	1	178
208103	8	1	182
208104	8	1	182
208162	8	1	182
208163	8	1	182
208164	8	1	182
208253	8	1	182
208254	8	1	182
208322	8	1	182
208323	8	1	182
208324	8	1	182
208403	8	1	182
208404	8	1	182
208632	8	1	182
208633	8	1	182
208634	8	1	182
209103	8	1	182
209104	8	1	182
209162	8	1	182
209163	8	1	182
209164	8	1	182
209253	8	1	182
209254	8	1	182
209322	8	1	182
209323	8	1	182
209324	8	1	182
209403	8	1	182
209404	8	1	182
209632	8	1	182
209633	8	1	182
209634	8	1	182
210121	1-3-7-8	1	324
210122	1-3-7-8	1	324
210123	1-3-7-8	1	324
210124	1-3-7-8	1	324
210125	1-3-7-8	1	324
210126	1-3-7-8	1	324
210161	1-3-7-8	1	324
210162	1-3-7-8	1	324
210163	1-3-7-8	1	324
210164	1-3-7-8	1	324
210165	1-3-7-8	1	324
210166	1-3-7-8	1	324
210201	1-3-7-8	1	324
210202	1-3-7-8	1	324
210203	1-3-7-8	1	324
210204	1-3-7-8	1	324
210205	1-3-7-8	1	324
210206	1-3-7-8	1	324
210251	1-3-7-8	1	324
210252	1-3-7-8	1	324
210253	1-3-7-8	1	324
210254	1-3-7-8	1	324
210255	1-3-7-8	1	324
210256	1-3-7-8	1	324
211121	1-3-7-8	1	324
211122	1-3-7-8	1	324
211123	1-3-7-8	1	324
211124	1-3-7-8	1	324
211125	1-3-7-8	1	324
211126	1-3-7-8	1	324
211161	1-3-7-8	1	324
211162	1-3-7-8	1	324
211163	1-3-7-8	1	324
211164	1-3-7-8	1	324

Leyenda Marcas: 1 = IMQ 2 = VDE 3 = R.i.na. 4 = M.M.I. 5 = ENEC 6 = CCC 7 = cULus 8 = UKR 9 = Lloyd's Register 10 = GOST-R

ÍNDICE ORDENADO

Códigos Palazzoli	Marcas	Ud. Embal.	Página catálogo
211165	1-3-7-8	1	324
211166	1-3-7-8	1	324
211201	1-3-7-8	1	324
211202	1-3-7-8	1	324
211203	1-3-7-8	1	324
211204	1-3-7-8	1	324
211205	1-3-7-8	1	324
211206	1-3-7-8	1	324
211251	1-3-7-8	1	324
211252	1-3-7-8	1	324
211253	1-3-7-8	1	324
211254	1-3-7-8	1	324
211255	1-3-7-8	1	324
211256	1-3-7-8	1	324
212321	8	1	324
212322	8	1	324
212323	8	1	324
212324	8	1	324
212401	8	1	324
212402	8	1	324
212403	8	1	324
212404	8	1	324
212631	8	1	324
212632	8	1	324
212633	8	1	324
212634	8	1	324
214123	1-3-7-8	1	324
214124	1-3-7-8	1	324
214163	1-3-7-8	1	324
214164	1-3-7-8	1	324
214203	1-3-7-8	1	324
214204	1-3-7-8	1	324
214253	1-3-7-8	1	324
214254	1-3-7-8	1	324
214323	8	1	324
214324	8	1	324
214403	8	1	324
214404	8	1	324
214633	8	1	324
214634	8	1	324
215121	1-3-7-8	1	325
215122	1-3-7-8	1	325
215123	1-3-7-8	1	325
215124	1-3-7-8	1	325
215161	1-3-7-8	1	325
215162	1-3-7-8	1	325
215163	1-3-7-8	1	325
215164	1-3-7-8	1	325
215201	1-3-7-8	1	325
215202	1-3-7-8	1	325
215203	1-3-7-8	1	325
215204	1-3-7-8	1	325
215251	1-3-7-8	1	325
215252	1-3-7-8	1	325
215253	1-3-7-8	1	325
215254	1-3-7-8	1	325
216121	1-3-7-8	1	325
216122	1-3-7-8	1	325
216123	1-3-7-8	1	325
216124	1-3-7-8	1	325
216161	1-3-7-8	1	325
216162	1-3-7-8	1	325
216163	1-3-7-8	1	325
216164	1-3-7-8	1	325
216201	1-3-7-8	1	325
216202	1-3-7-8	1	325
216203	1-3-7-8	1	325
216204	1-3-7-8	1	325
216251	1-3-7-8	1	325
216252	1-3-7-8	1	325
216253	1-3-7-8	1	325
216254	1-3-7-8	1	325
217321	8	1	325
217322	8	1	325
217323	8	1	325
217324	8	1	325
217401	8	1	325
217402	8	1	325
217403	8	1	325
217404	8	1	325
217631	8	1	325
217632	8	1	325
217633	8	1	325
217634	8	1	325
218123	1-3-7-8	1	326
218163	1-3-7-8	1	326
218203	1-3-7-8	1	326
218253	1-3-7-8	1	326
219123	1-3-7-8	1	326
219163	1-3-7-8	1	326
219203	1-3-7-8	1	326
219253	1-3-7-8	1	326
220323	8	1	326
220403	8	1	326
220633	8	1	326
221123	1-3-7-8	1	326
221163	1-3-7-8	1	326
221203	1-3-7-8	1	326
221253	1-3-7-8	1	326
222123	1-3-7-8	1	326
222163	1-3-7-8	1	326
222203	1-3-7-8	1	326
222253	1-3-7-8	1	326
223323	8	1	326
223403	8	1	326
223633	8	1	326
224122	1-3-7-8	1	326
224162	1-3-7-8	1	326
224202	1-3-7-8	1	326
224252	1-3-7-8	1	326
225123	1-3-7-8	1	326
225163	1-3-7-8	1	326
225202	1-3-7-8	1	326
225252	1-3-7-8	1	326
226123	1-3-7-8	1	327
226163	1-3-7-8	1	327
226203	1-3-7-8	1	327
226253	1-3-7-8	1	327
227123	1-3-7-8	1	327
227163	1-3-7-8	1	327
227203	1-3-7-8	1	327
227253	1-3-7-8	1	327
228323	8	1	327
228403	8	1	327
228633	8	1	327
229120	1-3-7-8	1	328
229160	1-3-7-8	1	328
229250	1-3-7-8	1	328
230120	1-3-7-8	1	328
230160	1-3-7-8	1	328
230250	1-3-7-8	1	328
231120	1-3-7-8	1	328
231160	8	1	328
232616	8	1	308
232626	8	1	308
232627	8	1	308
232628	8	1	308
232636	8	1	308
232637	8	1	308
233120	1-3-7-8	1	328
233160	1-3-7-8	1	328
233250	1-3-7-8	1	328
234120	1-3-7-8	1	328
234160	1-3-7-8	1	328
234250	1-3-7-8	1	328
235120	1-3-7-8	1	329
235160	1-3-7-8	1	329
235200	1-3-7-8	1	329
235250	1-3-7-8	1	329
236121	1-3-7-8	1	325
236122	1-3-7-8	1	325
236123	1-3-7-8	1	325
236161	1-3-7-8	1	325
236162	1-3-7-8	1	325
236163	1-3-7-8	1	325
236201	1-3-7-8	1	325
236202	1-3-7-8	1	325
236203	1-3-7-8	1	325
236251	1-3-7-8	1	325
236252	1-3-7-8	1	325
236253	1-3-7-8	1	325
237121	1-3-7-8	1	325
237122	1-3-7-8	1	325
237123	1-3-7-8	1	325
237161	1-3-7-8	1	325
237162	1-3-7-8	1	325
237163	1-3-7-8	1	325
237201	1-3-7-8	1	325
237202	1-3-7-8	1	325
237203	1-3-7-8	1	325
237251	1-3-7-8	1	325
237252	1-3-7-8	1	325
237253	1-3-7-8	1	325
238121	1-3-7-8	1	331
238122	1-3-7-8	1	331
238123	1-3-7-8	1	331
238161	1-3-7-8	1	331
238162	1-3-7-8	1	331
238163	1-3-7-8	1	331
238201	1-3-7-8	1	331
238202	1-3-7-8	1	331
238203	1-3-7-8	1	331
238251	1-3-7-8	1	331
238252	1-3-7-8	1	331
238253	1-3-7-8	1	331
239611		5	366
239612		5	366
239613		5	366
240121	1-3-7-8	1	331
240122	1-3-7-8	1	331
240123	1-3-7-8	1	331
240161	1-3-7-8	1	331
240162	1-3-7-8	1	331
240163	1-3-7-8	1	331
240201	1-3-7-8	1	331
240202	1-3-7-8	1	331
240203	1-3-7-8	1	331
240251	1-3-7-8	1	331
240252	1-3-7-8	1	331
240253	1-3-7-8	1	331
241121	1-3-7-8	1	331
241122	1-3-7-8	1	331
241123	1-3-7-8	1	331
241161	1-3-7-8	1	331
241162	1-3-7-8	1	331
241163	1-3-7-8	1	331
241201	1-3-7-8	1	331
241202	1-3-7-8	1	331
241203	1-3-7-8	1	331
241251	1-3-7-8	1	331
241252	1-3-7-8	1	331
241253	1-3-7-8	1	331
242121	1-3-7-8	1	331
242122	1-3-7-8	1	331
242123	1-3-7-8	1	331
242161	1-3-7-8	1	331
242162	1-3-7-8	1	331
242163	1-3-7-8	1	331
242201	1-3-7-8	1	331
242202	1-3-7-8	1	331
242203	1-3-7-8	1	331
242251	1-3-7-8	1	331
242252	1-3-7-8	1	331
242253	1-3-7-8	1	331
243121	1-3-7-8	1	331
243122	1-3-7-8	1	331
243123	1-3-7-8	1	331
243161	1-3-7-8	1	331
243162	1-3-7-8	1	331
243163	1-3-7-8	1	331
243201	1-3-7-8	1	331
243202	1-3-7-8	1	331
243203	1-3-7-8	1	331
243251	1-3-7-8	1	331
243252	1-3-7-8	1	331
243253	1-3-7-8	1	331
244121	1-3-7-8	1	331
244122	1-3-7-8	1	331
244123	1-3-7-8	1	331
244161	1-3-7-8	1	331
244162	1-3-7-8	1	331
244163	1-3-7-8	1	331
244201	1-3-7-8	1	331
244202	1-3-7-8	1	331
244203	1-3-7-8	1	331
244251	1-3-7-8	1	331
244252	1-3-7-8	1	331
244253	1-3-7-8	1	331
249538	1-8-10	1	35
249550	1-8-10	1	35
259538	1-6-8-10	1	35
259550		1	35
261021	1-8	1	181
261403	1-3-8	1	173
261413	1-3-8	1	173
261432		1	173
261433	1-3-8	1	173
261435	1-3-8	10	173
261445	1-3-8	1	173
261493	1-8	1	177

Las marcas de los códigos Palazzoli están en contínua evolución. En la página Web www.palazzoli.com es posible visualizar eventuales actualizaciones.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl

ÍNDICE ORDENADO

Códigos Palazzoli	Marcas	Ud. Embal.	Página catálogo
261495	1-8	1	177
261496	1-8	1	177
265103	8	1	336
265104	8	1	336
265162	8	1	336
265163	8	1	336
265164	8	1	336
265253	8	1	336
265254	8	1	336
265322	8	1	336
265323	8	1	336
265324	8	1	336
265403	8	1	336
265404	8	1	336
265632	8	1	336
265633	8	1	336
265634	8	1	336
266103	8	1	336
266104	8	1	336
266162	8	1	336
266163	8	1	336
266164	8	1	336
266322	8	1	336
266323	8	1	336
266324	8	1	336
266632	8	1	336
266633	8	1	336
266634	8	1	336
267103	8	1	336
267104	8	1	336
267162	8	1	336
267163	8	1	336
267164	8	1	336
267253	8	1	336
267254	8	1	336
267322	8	1	336
267323	8	1	336
267324	8	1	336
267403	8	1	336
267404	8	1	336
267632	8	1	336
267633	8	1	336
267634	8	1	336
268103	8	1	336
268104	8	1	336
268162	8	1	336
268163	8	1	336
268164	8	1	336
268253	8	1	336
268254	8	1	336
268322	8	1	336
268323	8	1	336
268324	8	1	336
268403	8	1	336
268404	8	1	336
268632	8	1	336
268633	8	1	336
268634	8	1	336
270225	8	1	337
270226		1	183-337
270227		1	183-337
270230		1	183-337
270231		1	183-337
270232		1	183-337
270235		1	183-337
270236		1	332
270237	8	1	332
270239	8	1	332
270240	8	1	332
270241		1	337
270242		1	337
270243		1	332
270247	8	1	332
270248	8	1	332
270350	8	1	337
270500	8	1	337
270512	8	1	350
270513	8	1	350
270517	8	1	350
270528	8	1	351
270538	8	1	351
270628	8	2	351
270638	8	1	351
270728	8	1	351
270810	8	20	348-351
270811	8	20	348-351
270820	8	20	348-351
270821	8	20	348-351
270900	8	10	337-351
270901	8	1	367
270902	8	1	357
270903	8	1	357
270911	8	1	367
270912	8	1	357
270913	8	1	357
270914	8	1	357
270916	8	1	357
270921	8	1	367
270922	8-10	1	357
270932	8-10	1	357
270934	8-10	1	357
270936	8-10	1	357
270941	8	1	367
270951	8	1	367
270961	8	1	367
270981	8	1	367
271225	8	1	332
271350	8	1	332
271500	8	1	332
272141	8	1	186
272142	8	1	186
272143	8	1	186
272144	8	1	186
272146	8	1	187
272147	8	1	187
272148	8	1	188
272152	8	1	188
272153	8	1	187
272155	8	1	188
272178	8	1	188
272241	8	1	186
272242	8	1	186
272243	8	1	186
272244	8	1	186
272246	8	1	187
272247	8	1	187
272252	8	1	188
272253	8	1	187
272255	8	1	188
272301	8	1	186
272302	8	1	186
272303	8	1	186
272304	8	1	186
272306	8	1	187
272307	8	1	187
272312	8	1	188
272313	8	1	187
272502	8	1	186
272503	8	1	186
272507	8	1	187
274031	8	1	189
274032	8	1	189
274033	8	1	189
274225	8	1	332
274302	8	1	189
274303	8	1	189
274304	8	1	189
274350	8	1	332
274500	8	1	332
274634	1-8	1	358
274637	1-8	1	358
274644	1-8	1	358
274647	1-8	1	358
274654	1-8	1	358
274657	8	1	358
274772	8	1	360
274808	8	1	358
274818	8	1	358
274828	8	1	358
274834	8	1	358
274837	8	1	358
274844	8	1	358
274847	8	1	358
274854	8	1	358
274857	8	1	358
274938	8	1	358
274948	8	1	358
275112	8	10	350
275113	8	10	350
275116	8	1	350
275117	8	1	350
275212	8	10	350
275213	8	10	350
275216	8	1	350
275217	8	1	350
275312	8	5	350
275313	8	5	350
275316	8	1	350
275317	8	1	350
276118	8	1	345
276119	8	1	345
276122	8	1	345
276123	8	1	345
276132	8	1	344
276135	8	1	345
276136	8	1	344
276185	8	1	343
276186	8	1	343
276214	8	1	343
276216	8	1	344
276217	8	1	344
276224	8	1	346
276225	8	1	346
276226	8	1	346
276227	8	1	346
276228	8	1	347
276229	8	1	347
276230	8	1	347
276231	8	1	347
276234	8	1	344
276244	8	1	346
276245	8	1	346
276246	8	1	346
276247	8	1	346
276248	8	1	347
276249	8	1	347
276250	8	1	347
276254	8	1	346
276255	8	1	346
276256	8	1	346
276257	8	1	346
276258	8	1	347
276259	8	1	347
276260	8	1	347
276289	8	1	343
276389	8	1	343
276503	8	1	342
276507	8	1	342
276513	8	1	343
276600	8	1	342
276601	8	5	342
276602	8	5	342
276603	8	5	342
276604	8	1	342
276605	8	1	342
276606	8	5	342
276607	8	1	342
276608	8	1	342
276609	8	1	342
276610	8	1	342
276611	8	1	342
276612	8	5	343
276613	8	1	343
276615	8	1	344
276701	8	1	342
276702	8	5	342
276703	8	5	342
276705	8	1	342
276706	8	1	342
276707	8	1	342
276712	8	5	343
276713	8	1	343
276715	8	1	344
276801	8	1	342
276802	8	1	342
276803	8	1	342
276805	8	1	342
276806	8	1	342
276807	8	1	342
276812	8	1	343
276813	8	1	343
276815	8	1	344
276910	8	1	348
276911	8	1	348
276912	8	1	348
276913	8	1	348
276930	8	1	348
276931	8	1	348
276932	8	1	348
278920	8	1	348

Leyenda Marcas: 1 = IMQ 2 = VDE 3 = R.i.na. 4 = M.M.I. 5 = ENEC 6 = CCC 7 = cULus 8 = UKR 9 = Lloyd's Register 10 = GOST-R

ÍNDICE ORDENADO

Códigos Palazzoli	Marcas	Ud. Embal.	Página catálogo
278921	8	1	348
278940	8	1	348
278941	8	1	348
278942	8	1	348
280612	8	1	350
280613	8	1	350
280617	8	1	350
280712	8	1	350
280713	8	1	350
282402	8	1	186
282403	8	1	186
282404	8	1	186
282406	8	1	187
282407	8	1	187
282412	8	1	188
282413	8	1	187
282603	8	1	186
282607	8	1	187
282703	8	1	186
282707	8	1	187
283053	8	1	189
283063	8	1	189
283073	8	1	189
283082	8	1	189
284042	8	1	189
284043	8	1	189
285412	8	5	350
285413	8	5	350
285416	8	1	350
285417	8	1	350
286603	8	1	342
286607	8	1	342
286613	8	1	343
286703	8	1	342
286707	8	1	342
286732	8	1	342
286762	8	1	342
286782	8	1	342
286902	8	1	342
286903	8	5	342
286906	8	1	342
286907	8	1	342
286912	8	1	343
286913	8	1	343
290163	8	1	98-185
290164	8	1	98-185
290323	8	1	98-185
290324	8	1	98-185
290521	8	1	185
290522	8	1	185
290523	8	1	185
290641	8	1	185
290642	8	1	185
290643	8	1	185
290762	8	1	98-185
290763	8	1	98-185
291163	8	1	98
291164	8	1	98
291323	8	1	98
291324	8	1	98
291633	8	1	98
291634	8	1	98
292101	8	1	184
292102	8	1	184
292103	8	1	184
292105	8	10	348
292116	8	1	348
292125	8	10	348
292136	8	1	348
292146	8	1	348
292156	8	1	348
292201	8	1	184
292202	8	1	184
292203	8	1	184
292301	8	1	184
292302	8	1	184
292303	8	1	184
292305	8	1	348
292316	8	1	348
292325	8	1	348
292336	8	1	348
292356	8	1	348
292411	8	1	184
292412	8	1	184
292413	8	1	184
292503	8	1	184
292508	8	1	352
292518	8	1	352
292528	8	2	352
292538	8	1	352
292603	8	1	184
292623	8	1	184
292703	8	1	184
292708	8	1	352
292728	8	1	352
292733	8	1	184
293053	8	1	185
293063	8	1	185
293263	8	1	185
295107	8	10	352
295108	8	10	352
295117	8	1	351
295118	8	1	352
295127	8	1	352
295128	8	10	352
295137	8	1	351
295138	8	1	352
295147	8	5	352
295157	8	5	351
295167	8	1	352
295177	8	1	351
295308	8	5	352
295318	8	1	352
295328	8	5	352
295338	8	1	352
3			
302044		1	175
302054		1	175
302090	8	10	363
302091	8	10	190
302092	8	10	190
302093	8	10	190
302095	8	10	190
302097	8	10	190
302144	8	1	175
302154	8	1	175
302190	8	10	363
302192	8	10	190
302193	8	30	190
302195	8	30	190
302197	8	30	190
339039		3	190
339041		3	190
339147		3	190
339150		3	190
339259		3	190
339367		1	190
339988		1	190
339998		10	190
346338	1-8-10	1	38
346350	1-8-10	1	38
347001		10	359
347002		1	359
347003		50	359
347005		50	359
348117	8	25	190
348122	8	25	190
348123		25	190
348326	8	25	190
348333		5	190
349117	8	25	190
349122	8	25	190
349123		25	190
349217	8	25	190
349326	8	25	190
349333		5	190
349538	1-8-10	1	38
349550	1-8-10	1	38
356338	1-8-10	1	38
356350		1	38
359538	1-8-10	1	38
359550		1	38
360163	1-3-7-8	1	325
360253	1-3-7-8	1	325
361163	1-3-7-8	1	325
361253	1-3-7-8	1	325
362121	1-3-7-8	1	330
362161	1-3-7-8	1	330
362201	1-3-7-8	1	330
362251	1-3-7-8	1	330
363121	1-3-7-8	1	330
363161	1-3-7-8	1	330
363201	1-3-7-8	1	330
363251	1-3-7-8	1	330
364121	1-3-7-8	1	330
364122	1-3-7-8	1	330
364123	1-3-7-8	1	330
364161	1-3-7-8	1	330
364162	1-3-7-8	1	330
364163	1-3-7-8	1	330
364201	1-3-7-8	1	330
364202	1-3-7-8	1	330
364203	1-3-7-8	1	330
364251	1-3-7-8	1	330
364252	1-3-7-8	1	330
364253	1-3-7-8	1	330
365121	1-3-7-8	1	330
365122	1-3-7-8	1	330
365123	1-3-7-8	1	330
365161	1-3-7-8	1	330
365162	1-3-7-8	1	330
365163	1-3-7-8	1	330
365201	1-3-7-8	1	330
365202	1-3-7-8	1	330
365203	1-3-7-8	1	330
365251	1-3-7-8	1	330
365252	1-3-7-8	1	330
365253	1-3-7-8	1	330
366121	1-3-7-8	1	330
366161	1-3-7-8	1	330
366201	1-3-7-8	1	330
366251	1-3-7-8	1	330
367121	1-3-7-8	1	330
367161	1-3-7-8	1	330
367201	1-3-7-8	1	330
367251	1-3-7-8	1	330
368121	1-3-7-8	1	330
368161	1-3-7-8	1	330
368201	1-3-7-8	1	330
368251	1-3-7-8	1	330
369121	1-3-7-8	1	330
369161	1-3-7-8	1	330
369201	1-3-7-8	1	330
369251	1-3-7-8	1	330
370121	1-3-7-8	1	331
370122	1-3-7-8	1	331
370123	1-3-7-8	1	331
370161	1-3-7-8	1	331
370162	1-3-7-8	1	331
370163	1-3-7-8	1	331
370201	1-3-7-8	1	331
370202	1-3-7-8	1	331
370203	1-3-7-8	1	331
370251	1-3-7-8	1	331
370252	1-3-7-8	1	331
370253	1-3-7-8	1	331
371121	1-3-7-8	1	331
371122	1-3-7-8	1	331
371123	1-3-7-8	1	331
371161	1-3-7-8	1	331
371162	1-3-7-8	1	331
371163	1-3-7-8	1	331
371201	1-3-7-8	1	331
371202	1-3-7-8	1	331
371203	1-3-7-8	1	331
371251	1-3-7-8	1	331
371252	1-3-7-8	1	331
371253	1-3-7-8	1	331
372121	1-3-7-8	1	332
372122	1-3-7-8	1	332
372161	1-3-7-8	1	332
372162	1-3-7-8	1	332
372201	1-3-7-8	1	332
372202	1-3-7-8	1	332
372251	1-3-7-8	1	332
372252	1-3-7-8	1	332
373121	1-3-7-8	1	332
373122	1-3-7-8	1	332
373161	1-3-7-8	1	332
373162	1-3-7-8	1	332
373201	1-3-7-8	1	332
373202	1-3-7-8	1	332
373251	1-3-7-8	1	332
373252	1-3-7-8	1	332
374121	1-3-7-8	1	332
374161	1-3-7-8	1	332
374201	1-3-7-8	1	332
374251	1-3-7-8	1	332
375121	1-3-7-8	1	332
375161	1-3-7-8	1	332

Las marcas de los códigos Palazzoli están en contínua evolución. En la página Web www.palazzoli.com es posible visualizar eventuales actualizaciones.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl

ÍNDICE ORDENADO

Códigos Palazzoli	Marcas	Ud. Embal.	Página catálogo
375201	1-3-7-8	1	332
375251	1-3-7-8	1	332
376161	1-3-7-8	1	329
376251	1-3-7-8	1	329
377123	1-3-7-8	1	326
377163	1-3-7-8	1	326
377203	1-3-7-8	1	326
377253	1-3-7-8	1	326
378123	1-3-7-8	1	326
378163	1-3-7-8	1	326
378203	1-3-7-8	1	326
378253	1-3-7-8	1	326
379123	1-3-7-8	1	326
379163	1-3-7-8	1	326
379203	1-3-7-8	1	326
379253	1-3-7-8	1	326
380123	1-3-7-8	1	326
380163	1-3-7-8	1	326
380203	1-3-7-8	1	326
380253	1-3-7-8	1	326
381123	1-3-7-8	1	326
381163	1-3-7-8	1	326
381203	1-3-7-8	1	326
381253	1-3-7-8	1	326
382123	1-3-7-8	1	326
382163	1-3-7-8	1	326
382203	1-3-7-8	1	326
382253	1-3-7-8	1	326
383123	1-3-7-8	1	327
383163	1-3-7-8	1	327
383203	1-3-7-8	1	327
383253	1-3-7-8	1	327
384123	1-3-7-8	1	327
384163	1-3-7-8	1	327
384203	1-3-7-8	1	327
384253	1-3-7-8	1	327
385122	1-3-7-8	1	327
385162	1-3-7-8	1	327
385202	1-3-7-8	1	327
385252	1-3-7-8	1	327
386122	1-3-7-8	1	327
386162	1-3-7-8	1	327
386202	1-3-7-8	1	327
386252	1-3-7-8	1	327
387122	1-3-7-8	1	327
387162	1-3-7-8	1	327
387202	1-3-7-8	1	327
387252	1-3-7-8	1	327
388122	1-3-7-8	1	327
388162	1-3-7-8	1	327
388202	1-3-7-8	1	327
388252	1-3-7-8	1	327
390120	1-3-7-8	1	329
390160	1-3-7-8	1	329
390200	1-3-7-8	1	329
390250	1-3-7-8	1	329
391120	1-3-7-8	1	329
391160	1-3-7-8	1	329
391200	1-3-7-8	1	329
391250	1-3-7-8	1	329
392120	1-3-7-8	1	329
392160	1-3-7-8	1	329
392200	1-3-7-8	1	329
392250	1-3-7-8	1	329
4			
400120	8	1	84
400122	8	1	84
400123	8	1	84
400124	8	1	84
400126	8	1	84
400129	8	1	84
400130	8	1	84
400131	8	1	84
400132	8	1	84
400134	8	1	84
400136	8	1	84
400137	8	1	84
400139	8	1	84
400140	8	1	84
400141	8	1	84
400142	8	1	84
400144	8	1	84
400146	8	1	84
400147	8	1	84
400149	8	1	84
400220	8	1	84
400222	8	1	84
400223	8	1	84
400224	8	1	84
400226	8	1	84
400229	8	1	84
400230	8	1	84
400231	8	1	84
400232	8	1	84
400233	8	1	84
400234	8	1	84
400236	8	1	84
400237	8	1	84
400239	8	1	84
400240	8	1	84
400241	8	1	84
400242	8	1	84
400243	8	1	84
400244	8	1	84
400246	8	1	84
400247	8	1	84
400249	8	1	84
400323	8	1	85
400324	8	1	85
400326	8	1	85
400329	8	1	85
400331	8	1	85
400334	8	1	85
400336	8	1	85
400337	8	1	85
400339	8	1	85
400341	8	1	85
400344	8	1	85
400346	8	1	85
400347		1	85
400349	8	1	85
401030	8	1	181
401031	8	1	181
401122	8	1	84
401132	8	1	84
401222	8	1	84
401232	8	1	84
401322	8	1	85
401332	8	1	85
403124	8	1	85
403126	8	1	85
403129	8	1	85
403131	8	1	85
403134	8	1	85
403136	8	1	85
403139	8	1	85
403141	8	1	85
403144	8	1	85
403146	8	1	85
403149	8	1	85
403224	8	1	85
403226	8	1	85
403229	8	1	85
403231	8	1	85
403233	8	1	85
403234	8	1	85
403236	8	1	85
403239	8	1	85
403241	8	1	85
403244	8	1	85
403246	8	1	85
403249	8	1	85
403324	8	1	85
403326	8	1	85
403329	8	1	85
403331	8	1	85
403334	8	1	85
403336	8	1	85
403339	8	1	85
403341	8	1	85
403344	8	1	85
403346	8	1	85
403349	8	1	85
406126	8	1	86
406136	8	1	86
406146	8	1	86
406226	8	1	86
406233	8	1	86
406236	8	1	86
406246	8	1	86
406326	8	1	86
406336	8	1	86
406346	8	1	86
407030	8	1	181
407031	8	1	181
408126	8	1	86
408136	8	1	86
408146	8	1	86
408226	8	1	86
408233	6-8	1	86
408236	8	1	86
408246	8	1	86
408326	8	1	86
408336	8	1	86
408346	8	1	86
409873	8	1	87
415000	8	100	89
415001	8	1	87
415002	8	1	87
415011	8	1	89
415012	8	1	89
415101	8	1	87
415102	8	1	87
415801	8	1	89
415802	8	1	89
415901	8	1	89
415902	8	1	89
415903	8	1	89
415904	8	1	89
420126	8	1	88
420136	8	1	88
420146	8	1	88
420226	8	1	88
420236	8	1	88
420246	8	1	88
421029	8-10	1	47
421909	8-10	1	360
422039	8-10	1	110
422079	8-10	1	110
425001	8	1	88
425002	8	1	88
425101	8	1	88
425102	8	1	88
427019	8-10	1	47-110
427909	8-10	1	360
429873	8	1	88
431237	1-3-4-8	10	173
431252	1-8	10	178
431611	1-8-10	1	40
431622	1-2-8-10	10	40
431638	1-8-10	1	40
433052	8	10	21
433211	1-8-10	1	40
433222	1-2-7-8-10	1	40
433238	1-8-10	1	40
436311	1-8-10	1	40
436312	1-8-10	1	40
436322	1-8-10	1	40
436338	1-8-10	1	40
437012	1-8	10	21
437022	1-8	10	21
437152	1-8	10	21
438124	8	1	31
438126	8	1	31
438136	8	1	31
438146	8	1	31
438224	8	1	31
438226	8	1	31
438236	8	1	31
438246	8	1	31
439124	8	1	31
439126	8	1	31
439136	8	1	31
439146	8	1	31
439224	8	1	31
439226	8	1	31
439233	8	1	31
439236	8	1	31
439246	8	1	31
441611	1-8-10	1	40
441622	1-8-10	1	40
441638	1-2-8-10	1	40
441650	1-8-10	1	40
443211	1-8-10	1	40
443222	1-8-10	1	40
443238	1-2-8-10	1	40
443250	1-8-10	1	40
444338	8-10	1	39
446311	1-8-10	1	40
446312	1-8-10	1	40

Leyenda Marcas: 1 = IMQ 2 = VDE 3 = R.i.na. 4 = M.M.I. 5 = ENEC 6 = CCC 7 = cULus 8 = UKR 9 = Lloyd's Register 10 = GOST-R

ÍNDICE ORDENADO

Códigos Palazzoli	Marcas	Ud. Embal.	Página catálogo
446322	1-8-10	1	40
446338	1-8-10	1	40
446344	1-8-10	1	40
446350	1-8-10	1	40
447538	8-10	1	39
449311	1-8-10	1	40
449312	1-8-10	1	40
449322	1-8-10	1	40
449344	1-8-10	1	40
449538	1-8-10	1	40
449550	1-8-10	1	40
451611	1-8-10	1	40
451622	1-8-10	1	40
451638	1-2-8-10	1	40
453211	1-8-10	1	40
453222	1-8-10	1	40
453238	1-2-8-10	1	40
454338	8-10	1	39
456311	1-8-10	1	40
456322	1-8-10	1	40
456338	1-8-10	1	40
456344	1-8-10	1	40
456350		1	40
457538	8-10	1	39
459311	1-8-10	1	40
459322	1-8-10	1	40
459344	1-8-10	1	40
459538	1-6-8-10	1	40
459550		1	40
460226		1	112
460233	8-9	1	302
460236		1	112
460246		1	112
460336		1	112
460346		1	112
460436		1	112
460446		1	112
461121	8	1	306
461131	8	1	306
461151	8	1	306
461921		1	366
462131	8	1	306
462151	8	1	306
462931		1	366
466126		1	112
466136		1	112
466146		1	112
467021	8	10	306
467031	8	10	306
467051	8	10	306
467124	8-10	1	96
467126	8-10	1	96
467136	8-10	1	96
467146	8-10	1	96
468224	8-10	1	95
468226	8-10	1	95
468229	8-10	1	95
468233	8-10	1	95
468234	8-10	1	95
468236	8-10	1	95
468239	8-10	1	95
469226	8-10	1	96
469233	8-9-10	1	96-301
469236	8-10	1	96
469873	8-10	1	97
470126	8-10	1	96
470136	8-10	1	96
470146	8-10	1	96
470226	8-10	1	96
470233	8-10	1	96
470236	8-10	1	96
470246	8-10	1	96
470326	8-10	1	96
470336	8-10	1	96
470346	8-10	1	96
471002	1-8-10	1	45
471003	1-8-10	1	46
471004	1-8	1	174
471005	1-8-10	1	45
471007	1-8-10	1	46
471011	1-8-10	1	45
471012	1-8-10	1	45
471013	1-8-10	1	46
471015	1-8-10	1	45
471017	1-8-10	1	46
471018	1-8-10	1	45
471019	1-8-10	1	45
471022	1-8-10	1	46
471032	1-8-10	1	46
471035	1-8-10	1	46
471042	1-8-10	1	46
471045	1-8-10	1	46
471051	1-8-10	1	46
471054	1-8	1	179
471056	1-8	1	179
471058	1-8-10	1	46
471059	1-8-10	1	46
471062	1-8-10	1	46
471063	1-8-10	1	46
471064	1-8	1	179
471065	1-8-10	1	46
471066	1-8	1	179
471067	1-8-10	1	46
471072	1-8-10	1	46
471075	1-8-10	1	46
471094	1-8	1	174
471102	1-8-10	1	45
471103	1-8-10	1	46
471104	1-8	1	174
471105	1-8-10	1	45
471107	1-8-10	1	46
471108	1-8-10	1	46
471111	1-8-10	1	46
471112	1-8-10	1	45
471113	1-8-10	1	46
471114	1-8	1	174
471115	1-8-10	1	45
471117	1-8-10	1	46
471118	1-8-10	1	46
471122	1-8-10	1	46
471123	1-8-10	1	46
471132	1-8-10	1	46
471135	1-8-10	1	46
471142	1-8-10	1	46
471145	1-8-10	1	46
471151	1-8-10	1	45
471154	1-8	1	179
471156	1-8	1	179
471162	1-8-10	1	46
471164	1-8	1	179
471165	1-8-10	1	46
471166	1-8	1	179
471172	1-8-10	1	46
471175	1-8-10	1	46
471177	1-8-10	1	46
471204	1-3-8	10	174
471214	1-8	1	179
471222	1-8-10	1	39
471223	1-8-10	1	41
471224	1-8	1	179
471254	1-8	10	179
471262	1-8-10	1	39
471263	1-8-10	1	41
471266	1-8-10	1	39
471267	1-8-10	1	41
471272	1-8-10	1	39
471273	1-8-10	1	41
471276	1-8-10	1	39
471277	1-8-10	1	41
471284	1-3-8	1	174
471286	1-8-10	1	39
471287	1-8-10	1	41
471294	1-3-8	1	174
471304	1-3-8	10	174
471314	1-3-8	1	174
471324	1-3-8	1	174
471332	1-8-10	1	39
471333	1-8-10	1	41
471334	1-8	1	179
471354	1-8	1	179
471362	1-2-8-10	10	39
471363	1-2-8-10	10	41
471364	1-8	1	179
471366	1-2-8-10	1	39
471367	1-2-8-10	1	41
471372	1-8-10	1	39
471373	1-8-10	1	41
471376	1-8-10	1	39
471377	1-8-10	1	41
471386	1-8-10	1	39
471387	1-8-10	1	41
471404	1-3-8	1	174
471414	1-3-8	1	174
471424	1-3-8	1	174
471434	1-8	1	179
471436	1-8-10	1	39
471437	1-8-10	1	41
471446	1-8-10	1	39
471447	1-8-10	1	41
471454	1-8	1	179
471462	1-8-10	1	39
471463	1-8-10	1	41
471464	1-8	1	179
471466	1-8-10	1	39
471467	1-8-10	1	41
471469	8-10	1	42
471472	1-2-8-10	10	39
471473	1-2-8-10	1	41
471476	1-2-8-10	1	39
471477	1-2-8-10	1	41
471479	8-10	2	42
471482	1-2-8-10	5	39
471483	1-2-8-10	1	41
471486	1-2-8-10	1	39
471487	1-2-8-10	1	41
471515		1	41
471518		1	41
471519		1	41
471520		1	41
471525		1	41
471528		1	41
471529		1	41
471531		1	41
471552	1-8-10	1	39
471553	1-8-10	1	41
471555	1-8-10	1	39
471556	1-8-10	1	41
471562	1-8-10	1	39
471563	1-8-10	1	41
471566	1-8-10	1	39
471567	1-8-10	1	41
471572	1-8-10	1	39
471573	1-8-10	1	41
471576	1-8-10	1	39
471577	1-8-10	1	41
471582	1-8-10	1	39
471583	1-8-10	1	41
471586	1-8-10	1	39
471587	1-8-10	1	41
471592	1-8-10	1	39
471593	1-8-10	1	41
471596	1-8-10	1	39
471597	1-8-10	1	41
471602	1-8-10	1	45
471603	1-8-10	1	46
471605	1-8-10	1	45
471607	1-8-10	1	46
471632	1-8-10	1	46
471635	1-8-10	1	46
471662	1-8-10	1	46
471665	1-8-10	1	46
471672	1-8-10	1	39
471673	1-8-10	1	41
471712	1-8-10	1	39
471713	1-8-10	1	41
471716	1-8-10	1	39
471717	1-8-10	1	41
471722	1-8-10	1	39
471723	1-8-10	1	41
471736	1-8-10	1	39
471737	1-8-10	1	41
471762	1-8-10	1	39
471763	1-8-10	1	41
471766	1-8-10	1	39
471767	1-8-10	1	41
471772	1-8-10	1	39
471773	1-8-10	1	41
471776	1-8-10	1	39
471777	1-8-10	1	41
471782	1-8-10	1	39
471783	1-8-10	1	41
471786	1-8-10	1	39
471787	1-8-10	1	41
471792	1-8-10	1	39
471793	1-8-10	1	41
471796	1-8-10	1	39
471797	1-8-10	1	41
471802	1-8-10	1	39
471803	1-8-10	1	41
471805	1-8-10	1	39

Las marcas de los códigos Palazzoli están en contínua evolución. En la página Web www.palazzoli.com es posible visualizar eventuales actualizaciones.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl

Códigos Palazzoli	Marcas	Ud. Embal.	Página catálogo
471806	1-8-10	1	41
471812	1-8-10	1	112
471818	8-10	1	112
471819	8-10	1	100
471832	1-8-10	1	112
471838	8-10	1	112
471839	8-10	1	100
471852	1-8-10	1	39
471853	1-8-10	1	41
471856	1-8-10	1	39
471857	1-8-10	1	41
471862	1-8-10	1	39
471863	1-8-10	1	41
471866	1-8-10	1	39
471867	1-8-10	1	41
471873	1-8-10	1	97
471893	1-8-10	1	97
471908	8-10	1	358
471909	8-10	1	358
471922	8-10	1	358
471932	8-10	1	358
471950		1	358
472020	1-8-10	1	97
472021	1-8-10	1	97
472022	1-8-10	1	97
472027	1-8-10	1	112
472116	1-8-10	1	109
472126	1-8-10	1	109
472130	1-8-10	1	97
472131	1-8-10	1	97
472132	1-8-10	1	97
472133	1-8-10	1	97-301
472137	1-8-10	1	112
472233	1-8-10	1	109
472236	1-8-10	1	109
472237	1-8-10	1	109
472240	1-8-10	1	97
472241	1-8-10	1	97
472242	1-8-10	1	97
472243	1-8-10	1	109
472246	1-8-10	1	109
472247	1-8-10	1	109
472248	1-8-10	1	110
472253	1-8-10	1	109
472256	1-8-10	1	109
472257	1-8-10	1	109
472258	1-8-10	1	110
472263	1-8-10	1	109
472266	1-8-10	1	109
472273	1-8-10	1	109
472276	1-8-10	1	109
472283	1-8-10	1	109
472286	1-8-10	1	109
472293	1-8-10	1	109
472296	1-8-10	1	109
472323	1-8-10	1	109
472326	1-8-10	1	109
472327	1-8-10	1	109
472333	1-8-10	1	109
472336	1-8-10	1	109
472337	1-8-10	1	109
472343	1-8-10	1	109
472346	1-8-10	1	109
472347	1-8-10	1	109
472348	8-10	1	110
472353	1-8-10	1	109
472356	1-8-10	1	109
472357	1-8-10	1	109
472358	8-10	1	110
472363	1-8-10	1	109
472367	1-8-10	1	109
472373	1-8-10	1	109
472377	1-8-10	1	109
472383	1-8-10	1	109
472386	1-8-10	1	109
472387	1-8-10	1	109
472388	1-8-10	1	110
472397	1-8-10	1	109
472398	1-8-10	1	110
472401	8	1	302-307
472411	8	1	302-307
472418	8-10	1	110
472428	8-10	1	110
472433	1-8-10	1	109
472436	1-8-10	1	109
472437	1-8-10	1	109
472443	1-8-10	1	109
472446	1-8-10	1	109
472447	1-8-10	1	109
472453	1-8-10	1	109
472456	1-8-10	1	109
472457	1-8-10	1	109
472463	1-8-10	1	109
472466	1-8-10	1	109
472473	1-8-10	1	109
472486	1-8-10	1	109
472496	8-10	1	109
472518	8-10	1	110
472528		1	110
472529		1	110
472530		1	110
472533	1-8-10	1	109
472536	1-8-10	1	109
472543	1-8-10	1	109
472546	1-8-10	1	109
472547	1-8-10	1	109
472553	1-8-10	1	109
472556	1-8-10	1	109
472557		1	109
472558		1	109
472559		1	109
472560		1	109
472561		1	109
472586	1-8-10	1	109
472610	1-8-10	1	95
472611	1-8-10	1	95
472612	1-8-10	1	95
472620	1-3-8-10	1	95
472621	1-8-10	1	95
472622	1-8-10	1	95
472623	1-8-10	1	112
472624	1-8-10	1	112
472630	1-8-10	1	95
472631	1-8-10	1	95
472632	1-8-10	1	95
472640	1-8-10	1	95
472641	1-8-10	1	95
472642	1-8-10	1	95
472647	1-8-10	1	112
472648		1	112
472649		1	112
472650	1-8-10	1	95
472651	1-8-10	1	95
472660	1-8-10	1	95
472661	1-8-10	1	95
472670	1-8-10	1	95
472671	1-8-10	1	95
472672	1-8-10	1	95
472710	1-8-10	1	95
472711	1-8-10	1	95
472712	1-8-10	1	95
472720	1-8-10	1	95
472721	1-8-10	1	95
472722	1-8-10	1	95
472730	1-8-10	1	95
472731	8-10	1	95
472732	1-8-10	1	95
472733	1-8-10	1	112
472734	1-8-10	1	112
472735	1-8-10	1	112-302
472740	1-8-10	1	95
472741	1-8-10	1	95
472742	1-8-10	1	95
472750	1-8-10	1	95
472751	1-8-10	1	95
472752	1-8-10	1	95
472754		1	95
472755		1	95
472760	1-8-10	1	95
472761	1-8-10	1	95
472762	1-8-10	1	95
472771	1-8-10	1	95
472780	1-8-10	1	95
472781	1-8-10	1	95
472790	1-8-10	1	95
472791	1-8-10	1	95
472810	1-8-10	1	95
472811	1-8-10	1	95
472812	1-8-10	1	95
472820	1-8-10	1	95
472821	1-8-10	1	95
472822	1-8-10	1	95
472830	1-8-10	1	95
472831	1-8-10	1	95
472832	1-8-10	1	95
472840	1-8-10	1	95
472841	1-8-10	1	95
472842		1	95
472843	1-8-10	1	112
472844	1-8-10	1	112
472850	1-8-10	1	95
472851	1-8-10	1	95
472852	1-8-10	1	95
472854		1	95
472855		1	95
472861	1-8-10	1	95
472870	1-8-10	1	95
472871	1-8-10	1	95
472880	1-8-10	1	95
472881	1-8-10	1	95
472901		10	366
472940		1	358
472941		1	358
472942		1	358
472947		1	153
472948		1	153
472950	8	1	358
472951	8	1	358
472952	8	1	358
472959		1	358
472960	8	1	358
472961	8	1	358
472962	8	1	358
472963	8	1	358
472964		1	358
472965		1	358
472966		1	358
472967		1	147
472968		1	147
472970	8	1	358
472971	8	1	358
472972	8	1	358
472977		1	147
472978		1	147
472980	8	1	358
472981	8	1	358
472990		1	358
472991		1	358
472992		1	358
472993		1	358
473002	1-8-10	1	45
473003	1-8-10	1	45
473005	1-8-10	1	45
473006	1-8-10	1	45
473012	1-8-10	1	45
473013	1-8-10	1	45
473015	1-8-10	1	45
473016	1-8-10	1	45
473062	1-8-10	1	45
473063	1-8-10	1	45
473065	1-8-10	1	45
473066	1-8-10	1	45
473102	1-8-10	1	45
473103	1-8-10	1	45
473105	1-8-10	1	45
473106	1-8-10	1	45
473107	8-10	1	45
473112	1-8-10	1	45
473113	1-8-10	1	45
473115	1-8-10	1	45
473116	1-8-10	1	45
473122	1-8-10	1	45
473123	1-8-10	1	45
473125	1-8-10	1	45
473126	1-8-10	1	45
473203	1-8-10	1	38
473206	1-8-10	1	38
473207	1-8-10	1	38
473213	1-8-10	1	38
473216	1-8-10	1	38
473217	1-8-10	1	38
473218	1-8-10	1	38
473223	1-8-10	1	38
473226	1-8-10	1	38
473227	1-8-10	1	38
473228	1-8-10	1	38
473303	1-2-8-10	10	38
473306	1-2-6-8-10	1	38
473307	1-8-10	1	38
473313	1-8-10	1	38

Leyenda Marcas: 1 = IMQ 2 = VDE 3 = R.i.na. 4 = M.M.I. 5 = ENEC 6 = CCC 7 = cULus 8 = UKR 9 = Lloyd's Register 10 = GOST-R

Códigos Palazzoli	Marcas	Ud. Embal.	Página catálogo
473316	1-8-10	1	38
473317	1-8-10	1	38
473318	1-8-10	1	38
473323	1-8-10	1	38
473326	1-8-10	1	38
473327	1-8-10	1	38
473328	1-8-10	1	38
473336		1	111
473337		1	111
473346		1	111
473347		1	111
473403	1-8-10	1	38
473406	1-8-10	1	38
473407	1-8-10	1	38
473413	1-2-8-10	10	38
473416	1-2-8-10	5	38
473423	1-2-8-10	1	38
473426	1-2-8-10	5	38
473436		1	111
473437		1	111
473446		1	111
473447		1	111
473463	1-8-10	1	38
473466	1-8-10	1	38
473467	1-8-10	1	38
473468	1-8-10	1	38
473486	1-8-10	1	38-303
473496	1-8-10	1	38
473503	1-8-10	1	38
473506	1-8-10	1	38
473513	1-8-10	1	38
473514		1	38
473516	1-8-10	1	38
473518		1	38
473519		1	38
473520		1	38
473523	1-8-10	1	38
473524		1	38
473526	1-8-10	1	38
473528		1	38
473529		1	38
473530		1	38
473533	1-8-10	1	38
473536	1-8-10	5	38
473537	1-8-10	1	38
473538	1-8-10	1	38
473602	1-8-10	1	45
473603	1-8-10	1	45
473605	1-8-10	1	45
473606	1-8-10	1	45
473673	1-8-10	1	38
473706	1-8-10	1	38
473713	1-8-10	1	38
473716	1-8-10	1	38
473723	1-8-10	1	38
473726	1-8-10	1	38
473736	1-8-10	1	38
473763	1-8-10	1	38
473773	1-8-10	1	38
473776	1-8-10	1	38
473783	1-8-10	1	38
473793	1-8-10	1	38
473796	1-8-10	1	38
473813	1-8-10	1	38
473816	1-8-10	1	38
473823	1-8-10	1	38
473826	1-8-10	1	38
473827	1-8-10	1	38
473833	1-8-10	1	38
473836	1-8-10	1	38
473837	1-8-10	1	38
473838	1-8-10	1	38
473901	8-10	1	45
473951	8-10	1	45
473952	8-10	1	45
473955	8-10	1	45
473961	8-10	1	46
473962	8-10	1	46
473965	8-10	1	46
473971	8-10	1	46
473972	8-10	1	46
473975	8-10	1	46
474133	1-8-10	1	111
474210	1-8-10	1	96
474220	1-8-10	1	96
474230	1-8-10	1	96
474236	1-8-10	1	111
474237	1-8-10	1	111
474246	1-8-10	1	111
474247	1-8-10	1	111
474256	1-8-10	1	111
474257	1-8-10	1	111
474310	1-8-10	1	96
474320	1-8-10	1	96
474330	1-8-10	1	96
474336	1-8-10	1	111
474337	1-8-10	1	111
474340	1-8-10	1	96
474346	1-8-10	1	111
474347	1-8-10	1	111
474356	1-8-10	1	111
474357	1-8-10	1	111
474387	1-8-10	1	111
474397	1-8-10	1	111
474410	1-8-10	1	96
474420	1-8-10	1	96
474430	1-8-10	1	96
474436	1-8-10	1	111
474437	1-8-10	1	111
474446	1-8-10	1	111
474447	1-8-10	1	111
474450	1-8-10	1	96
474456	1-8-10	1	111
474457	1-8-10	1	111
474466	1-8-10	1	111
474486	1-8-9-10	1	111-302
474536	1-8-10	1	111
474586	1-8-10	1	111
474611	1-8-10	1	96
474612	1-8-10	1	96
474621	1-8-10	1	96
474622	1-8-10	1	96
474631	1-8-10	1	96
474632	1-8-10	1	96
474633	1-8-10	1	111
474643	1-8-10	1	111
474653	1-8-10	1	111
474711	1-8-10	1	96
474712	1-8-10	1	96
474721	1-8-10	1	96
474722	1-8-10	1	96
474731	1-8-10	1	96
474732	1-8-10	1	96
474733	1-8-10	1	111
474741	1-8-10	1	96
474742	1-8-10	1	96
474743	1-8-10	1	111
474753	1-8-10	1	111
474771	1-8-9-10	1	96-301
474811	1-8-10	1	96
474812	1-8-10	1	96
474821	1-8-10	1	96
474822	1-8-10	1	96
474831	1-8-10	1	96
474832	1-8-10	1	96
474833	1-8-10	1	111
474843	1-8-10	1	111
474851	1-8-10	1	96
474852	1-8-10	1	96
474853	1-8-10	1	111
474863	1-8-10	1	111
474903	8-10	1	360
474904	8-10	1	360
474905	8-10	1	360
474906	8-10	1	360
474907	8-10	1	360
474908	8-10	1	360
474930	8-10	1	360
474931	8-10	1	360
474932	8-10	1	360
474951	8-10	1	358
474953	8-10	1	358
474955	8-10	1	358
475202	1-8-10	1	36
475203	1-8-10	1	36
475212	1-8-10	1	36
475213	1-8-10	1	36
475222	1-8-10	1	36
475223	1-8-10	1	36
475302	1-8-10	1	36
475303	1-8-10	1	36
475312	1-8-10	1	36
475313	1-8-10	1	36
475322	1-8-10	1	36
475323	1-8-10	1	36
475336	8-10	1	111
475337	8-10	1	111
475346	8-10	1	111
475347		1	111
475402	1-8-10	1	36
475403	1-8-10	1	36
475412	1-8-10	1	36
475413	1-8-10	1	36
475422	1-8-10	1	36
475423	1-8-10	1	36
475436	8-10	1	111
475437	8-10	1	111
475446	8-10	1	111
475447		1	111
476002	1-8-10	1	44
476005	1-8-10	1	44
476012	1-8-10	1	44
476015	1-8-10	1	44
476042	1-8-10	1	44
476045	1-8-10	1	44
476102	1-8-10	1	44
476105	1-8-10	1	44
476112	1-8-10	1	44
476115	1-8-10	1	44
476142	1-8-10	1	44
476145	1-8-10	1	44
476202	1-8-10	1	36
476203	1-8-10	1	36
476205	1-8-10	1	36
476206	1-8-10	1	36
476207	1-8-10	1	37
476212	1-8-10	1	36
476213	1-8-10	1	36
476215	1-8-10	1	36
476216	1-8-10	1	36
476217	1-8-10	1	37
476218	1-8-10	1	37
476222	1-8-10	1	36
476223	1-8-10	1	36
476225	1-8-10	1	36
476226	1-8-10	1	36
476227	1-8-10	1	37
476228	1-8-10	1	37
476302	1-8-10	1	36
476303	1-8-10	10	36
476305	1-8-10	1	36
476306	1-6-8-10	1	36
476307	1-8-10	1	37
476312	1-8-10	1	36
476313	1-8-10	1	36
476315	1-8-10	1	36
476316	1-8-10	1	36
476317	1-8-10	1	37
476318	1-8-10	1	37
476322	1-8-10	1	36
476323	1-8-10	1	36
476325	1-8-10	1	36
476326	1-8-10	1	36
476327	1-8-10	1	37
476328	1-8-10	1	37
476336	8-10	1	100
476337		1	100
476346	8-10	1	100
476347		1	100
476402	1-8-10	1	36
476403	1-8-10	1	36
476405	1-8-10	1	36
476406	1-8-10	1	36
476407	1-8-10	1	37
476412	1-8-10	1	36
476413	1-8-10	1	36
476415	1-8-10	1	36
476416	1-8-10	1	36
476422	1-8-10	1	36
476423	1-8-10	1	36
476425	1-8-10	1	36
476426	1-8-10	1	36
476436	8-10	1	100
476437		1	100
476446	8-10	1	100
476447		1	100
476457	1-8-10	1	37
476458	1-8-10	1	37
476486	1-8-10	1	36-303
476517	1-8-10	1	37

Las marcas de los códigos Palazzoli están en contínua evolución. En la página Web www.palazzoli.com es posible visualizar eventuales actualizaciones.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl

Códigos Palazzoli	Marcas	Ud. Embal.	Página catálogo
476518		1	40
476519		1	37
476520		1	37
476521		1	40
476527		1	37
476528		1	40
476529		1	37
476530		1	37
476531		1	40
476537	1-8-10	1	37
476538	1-8-10	1	37
476602	1-8-10	1	44
476605	1-8-10	1	44
476827	1-8-10	1	37
476837	1-8-10	1	37
476838	1-8-10	1	37
476903	8-10	1	37
476905	8-10	10	37
476907	8-10	1	37
476909	8-10	1	37
476913	8-10	1	37
476923	8-10	10	37
476925	8-10	10	37
477002	1-8-10	10	43
477003	1-8-10	1	43
477005	1-8-10	1	43
477006	1-8-10	1	43
477012	1-8-10	1	43
477013	1-8-10	1	43
477015	1-8-10	1	43
477016	1-8-10	1	43
477062	1-8-10	1	43
477063	1-8-10	1	43
477065	1-8-10	1	43
477066	1-8-10	1	43
477102	1-8-10	1	43
477103	1-8-10	1	43
477105	1-8-10	1	43
477106	1-8-10	1	43
477107	8-10	1	44
477112	1-8-10	1	43
477113	1-8-10	1	43
477115	1-8-10	1	43
477116	1-8-10	1	43
477122	1-8-10	1	43
477123	1-8-10	1	43
477175	1-8-10	1	43
477176	1-8-10	1	43
477202	1-8-10	1	34
477203	1-8-10	1	35
477205	1-8-10	1	34
477206	1-8-10	1	35
477207	1-8-10	1	35
477212	1-8-10	1	34
477213	1-8-10	1	35
477215	1-8-10	1	34
477216	1-8-10	1	35
477217	1-8-10	1	35
477218	1-8-10	1	35
477222	1-8-10	1	34
477223	1-8-10	1	35
477225	1-8-10	1	34
477226	1-8-10	1	35
477227	1-8-10	1	35
477228	1-8-10	1	35
477273	1-8-10	1	35
477276	1-8-10	1	35
477293	1-8-10	1	35
477296	1-8-10	1	35
477302	1-2-8-10	10	34
477303	1-2-8-10	10	35
477305	1-2-8-10	1	34
477306	1-2-8-10	1	35
477307	1-8-10	1	35
477312	1-8-10	1	34
477313	1-8-10	1	35
477315	1-8-10	1	34
477316	1-8-10	1	35
477317	1-8-10	1	35
477318	1-8-10	1	35
477322	1-8-10	1	34
477323	1-8-10	1	35
477325	1-8-10	1	34
477326	1-8-10	1	35
477327	1-8-10	1	35
477328	1-8-10	1	35
477367	1-8-10	1	35
477368	1-8-10	1	35
477402	1-8-10	1	34
477403	1-8-10	1	35
477405	1-8-10	1	34
477406	1-8-10	1	35
477407	1-8-10	1	35
477411	8	2	302-307
477412	1-2-8-10	10	34
477413	1-2-8-10	10	35
477415	1-2-8-10	10	34
477416	1-2-8-10	5	35
477417	1-8-10	1	35
477422	1-2-8-10	10	34
477423	1-2-8-10	10	35
477425	1-2-8-10	1	34
477426	1-2-8-10	5	35
477427	1-8-10	1	35
477453	1-8-10	1	35
477456	1-8-10	1	35
477457	1-8-10	1	35
477458	1-8-10	1	35
477486	1-8-10	1	35-303
477513	1-8-10	1	35
477514		1	35
477516	1-8-10	1	35
477517	1-8-10	1	35
477518		1	35
477519		1	35
477520		1	35
477523	1-8-10	1	35
477524		1	35
477526	1-8-10	1	35
477527		1	35
477528		1	35
477529		1	35
477530		1	35
477533	1-8-10	1	35
477536	1-8-10	1	35
477537	1-8-10	1	35
477538	1-8-10	1	35
477556	1-8-10	1	35
477586	1-8-10	1	35
477602	1-8-10	1	43
477603	1-8-10	1	43
477605	1-8-10	1	43
477606	1-8-10	1	43
477673	1-8-10	1	35
477676	1-8-10	1	35
477677	1-8-10	1	35
477706	1-8-10	1	35
477713	1-8-10	1	35
477716	1-8-10	1	35
477726	1-8-10	1	35
477736	1-8-10	1	35
477763	1-8-10	1	35
477773	1-8-10	1	35
477783	1-8-10	1	35
477793	1-8-10	1	35
477813	1-8-10	1	35
477816	1-8-10	1	35
477823	1-8-10	1	35
477826	1-8-10	1	35
477827	1-8-10	1	35
477833	1-8-10	1	35
477836	1-8-10	1	35
477901	8-10	1	44
477951	8-10	1	44
477952	8-10	1	44
477955	8-10	1	44
478126		1	262-267
478136		1	262-267
478146		1	262-267
478206		1	262-267
478213		1	307
478246		1	262-267
478306		1	262-267
478313		1	307
478323		1	307
478336	8-10	1	100
478337		1	100
478346	8-10	1	100
478347		1	100
478436	8-10	1	100
478437		1	100
478446	8-10	1	100
478447		1	100
479024	8	1	357
479243	1-8	1	357
479246	1-8	1	357
479263	1-8	1	357
479266	1-8	1	357
479336	6-8	1	357
479363	1-8	1	357
479366	1-8	1	357
479463	1-8	1	357
479466	1-8	1	357
480024	8	1	78
480124	1-8	1	78
480126	1-8	1	78
480136	1-8	1	78
480146	1-8	1	78
480224	1-8	1	78
480226	1-8	1	78
480233	1-8	1	78
480236	1-8	1	78
480246	1-8	1	78
480324	8-10	1	77
480326	8-10	1	77
480329	8-10	1	77
480334	8-10	1	77
480336	8-10	1	77
480339	8-10	1	77
480344	8-10	1	77
480346	8-10	1	77
480349	8-10	1	77
480530		1	117
480531		1	117
480550		1	117
480551		1	117
480650		1	117
480651		1	117
480750		1	117
480751		1	117
481324	8-10	1	77
481326	8-10	1	77
481329	8-10	1	77
481334	8-10	1	77
481336	8-10	1	77
481339	8-10	1	77
481344	8-10	1	77
481346	8-10	1	77
481349	8-10	1	77
483126	8	1	78
483136	8	1	78
483146	8	1	78
483226	8	1	78
483236	8	1	78
483246	8	1	78
488114	8-10	10	30
488116	8-10	10	30
488124	8-10	1	26
488126	8-10	10	26
488129	8-10	1	26
488134	8-10	1	26
488136	8-10	10	26
488139	8-10	1	26
488144	8-10	1	26
488146	8-10	10	26
488149	8-10	1	26
488224	8-10	1	26
488226	8-10	5	26
488229	8-10	1	26
488234	8-10	1	26
488236	8-10	5	26
488239	8-10	1	26
488244	8-10	1	26
488246	8-10	5	26
488249	8-10	1	26
489124	8-10	1	26
489126	8-10	10	26
489129	8-10	1	26
489134	8-10	1	26
489136	8-10	10	26
489139	8-10	1	26
489144	8-10	1	26
489146	8-10	10	26
489149	8-10	1	26
489224	8-10	1	26
489226	8-10	5	26
489229	8-10	1	26
489233	8-10	1	26-303
489234	8-10	1	26
489236	8-10	5	26

Leyenda Marcas: 1 = IMQ 2 = VDE 3 = R.i.na. 4 = M.M.I. 5 = ENEC 6 = CCC 7 = cULus 8 = UKR 9 = Lloyd's Register 10 = GOST-R

ÍNDICE ORDENADO

Códigos Palazzoli	Marcas	Ud. Embal.	Página catálogo
489239	8-10	1	26
489244	8-10	1	26
489246	8-10	5	26
489249	8-10	1	26
489326	8	2	26
489336	8	2	26
489346	8	2	26
490024	8-10	1	71
490124	8-10	1	71
490126	8-10	1	71
490129	8-10	1	71
490134	8-10	1	71
490136	8-10	1	71
490139	8-10	1	71
490144	8-10	1	71
490146	8-10	1	71
490149	8-10	1	71
490224	8-10	1	71
490226	8-10	1	71
490229	8-10	1	71
490233	8-10	1	71
490234	8-10	1	71
490236	8-10	1	71
490239	8-10	1	71
490244	8-10	1	71
490246	8-10	1	71
490249	8-10	1	71
491124	8-10	1	71
491126	8-10	1	71
491129	8-10	1	71
491134	8-10	1	71
491136	8-10	1	71
491139	8-10	1	71
491144	8-10	1	71
491146	8-10	1	71
491149	8-10	1	71
491224	8-10	1	71
491226	8-10	1	71
491229	8-10	1	71
491233	8-10	1	71-302
491234	8-10	1	71
491236	8-10	1	71
491239	8-10	1	71
491244	8-10	1	71
491246	8-10	1	71
491249	8-10	1	71
492124	8-10	1	70
492126	8-10	1	70
492136	8-10	1	70
492146	8-10	1	70
492226	8-10	1	70
492236	8-10	1	70
492246	8-10	1	70
493124	8	1	62
493126	8	1	62
493136	8	1	62
493146	8	1	62
493226	8	1	62
493236	8	1	62
493246	8	1	62
494124	8	1	62
494126	8	1	62
494136	8	1	62
494146	8	1	62
494226	8	1	62
494236	8	1	62
494246	8	1	62
495124	8	1	62
495126	8	1	62-230
495129	8	1	62
495134	8	1	62
495136	8	1	62-230
495139	8	1	62
495144	8	1	62
495146	8	1	62-230
495149	8	1	62
495224	8	1	62
495226	8	1	62-230
495229	8	1	62
495233	8	1	62
495234	8	1	62
495236	8	1	62-230
495239	8	1	62
495244	8	1	62
495246	8	1	62-230
495249	8	1	62
496024	8	1	63
496124	8	1	63
496126	8	1	63
496129	8	1	63
496134	8	1	63
496136	8	1	63
496139	8	1	63
496144	8	1	63
496146	8	1	63
496149	8	1	63
496224	8	1	63
496226	8	1	63
496229	8	1	63
496233	8	1	63
496234	8	1	63
496236	8	1	63
496239	8	1	63
496244	8	1	63
496246	8	1	63
496249	8	1	63
499126	8-10	1	72
499136	8-10	1	72
499146	8-10	1	72
499226	8-10	1	72
499236	8-10	1	72
499246	8-10	1	72
5			
500411	8	1	126
500412	8	1	126
500413	8	1	126
500461	8	1	126
500462	8	1	126
500463	8	1	126
500601	8	1	225
500602	8	1	225
500603	8	1	225
500700	8	1	223
500701	8	1	223
500711	8	1	223
500714	8	1	223
500722	8	1	223
500723	8	1	223
500726	8	1	223
500727	8	1	223
500750	8	1	224
500753	8	1	224
500762	8	1	224
500766	8	1	224
500767	8	1	224
500768	8	1	224
500770	8	1	224
500790	8	1	224
500792	8	1	224
500800	8	1	224
500801	8	1	224
500802	8	1	224
500816	8	1	224
500817	8	1	224
500830	8	1	224
500831	8	1	224
500833	8	1	224
500835	8	1	224
500840	8	1	224
500841	8	1	224
500843	8	1	224
500860	8	1	224
500861	8	1	224
500863	8	1	224
500872	8	1	224
500874	8	1	224
500884	8	1	220
500885	8	1	220
500886	8	1	220
500890	8	1	224
500891	8	1	224
500892	8	1	224
500893	8	1	224
500894	8	1	224
500895	8	1	224
500896	8	1	224
500897	8	1	224
500900	8	1	224
500903	8	1	224
500904	8	1	224
500916	8	1	224
500918	8	1	224
500930	8	1	224
500933	8	1	224
500934	8	1	224
500935	8	1	224
500936	8	1	224
500941	8	1	224
500943	8	1	224
500949	8	1	224
501500	8	1	225
501501	8	1	225
501502	8	1	225
501503	8	1	225
501530	8	1	231
501531		1	365
501540		1	237
501550		1	237
501560		1	231
501565		1	231
501580	8-10	1	42
501590		1	231
501591		1	231
501595		1	231
504101		1	365
505120		1	365
506154		1	365
508124	8-10	1	31
508126	8-10	1	31
508136	8-10	1	31
508146	8-10	1	31
508224	8-10	1	31
508226	8-10	1	31
508236	8-10	1	31
508246	8-10	1	31
509124	8-10	1	31
509126	8-10	1	31
509136	8-10	1	31
509146	8-10	1	31
509224	8-10	1	31
509226	8-10	1	31
509236	8-10	1	31
509246	8-10	1	31
509326	8-10	1	31
509336	8-10	1	31
509346	8-10	1	31
511110		1	149
511112		1	113
511114		1	113
511122		1	113
511124		1	113
511142		1	113
511144		1	113
511147		1	113
511210		5	149
511212		1	113-149
511214		1	113-149
511217		1	113
511220		1	149
511222		1	149
511224		1	149
511227		1	113
511232		1	149
511234		1	149
511236		1	113
511237		1	113
511310		1	149
511312		1	149
511314		1	149
511320		1	149
511322		1	149
511324		1	149
511412		1	149
511414		1	149
511420		1	149
511422		1	149
511424		1	149
511452		1	149
511512		1	149
511514		1	149
511612		1	149
511614		1	149
511632		1	149
511634		1	149
511642		1	149
511822		1	149
511824		1	149
512204		1	114
512206		1	114
512211		1	114

Las marcas de los códigos Palazzoli están en contínua evolución. En la página Web www.palazzoli.com es posible visualizar eventuales actualizaciones.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl

Códigos Palazzoli	Marcas	Ud. Embal.	Página catálogo
515111		1	113-150
515112		1	113-150
515124		1	113-150
515144		1	113-150
515200		1	113-150
515214		1	113-150
515221		1	113-150
515224		1	113-150
515234		1	113-150
515300		1	150
515313		1	150
515323		1	150
515411		1	150
515413		1	150
515423		1	150
515453		1	150
515512		1	150
515610		1	150
515613		1	150
515632		1	150
515637		1	150
515642		1	150
515645		1	150
515822		1	150
516314		1	151
516324		1	151
516414		1	151
516424		1	151
516454		1	151
516611		1	151
516613		1	151
516631		1	151
516636		1	151
516643		1	151
516823		1	151
516826		1	151
518204		1	113-150
518206		1	113-150
518207		1	150
518209		1	113-150
518211		1	150
519210		1	151
519310		1	151
519610		1	151
520009		12	139
520011		12	139
520012		6	139
520014		6	139
520019		1	139
520020		1	139
520021		1	139
521009		1	139
521011		1	139
521012		1	139
521014		1	139
521019		1	139
521020		1	139
521021		1	139
521210		1	149
521214		1	149
521314		1	149
521414		1	149
522011		1	139
522012		1	139
522014		1	139
522019		1	139
522020		1	139
522021		1	139
525200		1	150
525300		1	150
525410		1	150
529210		1	151
529310		1	151
529410		1	151
531011		1	145
531021		1	145
531040		1	145
531042		1	145
531062		1	145
531200		1	145
531211		1	145
531213		1	360
531220		1	101-145
531221		1	101-145
531222		1	145
531223		1	360
531231		1	145
531233		1	360
531240		1	145
531241		1	145
531242		1	145
531262		1	145
531311		1	145
531312		1	360
531321		1	145
531322		1	360
531331		1	101-145
531332		1	360
531340		1	145
531411		1	145
531431		1	145
531440		1	145
531442		1	145
531540		1	145
531640		1	145
531662		1	145
532005		1	142
532006		1	142
532015		1	142
532016		1	103-142
532017		1	103-142
532018		1	103-142
532035		5	142
532045		1	142
532055		1	142
532100		1	102
532116		1	142
532117		1	142
532118		1	142
532200		1	99
532201		1	99
532202		1	99
532203		1	99
532204		1	99
532209		1	98
532210		1	98
532211		1	99
532219		1	98
532220		1	98
532225		8	359
532285		1	359
532295		1	359
532300		1	99
532301		1	99
532302		1	99
532303		1	99
532304		1	99
532311		1	99
532325		4	359
532346		1	359
532385		1	359
532516		1	103-143
532557		1	103-143
532567		1	359
532577		1	359
532618		1	359
532628		1	359
532638		1	359
532648		1	359
532658		1	103-143
532667		1	359
532668		1	359
532677		1	359
532678		1	359
532688		1	359
532698		1	359
532700		1	102-271
532701		1	102-271
532702		1	102-271
532703		1	102-271
532704		1	102-271
532705		1	143-271
532714		1	143-271
532715		1	143-271
532716		1	103-143-271
532717		1	103-143-271
532718		1	103-143-271
532725		1	155
532735		1	155
532745		1	155
532747		1	155
532748		1	155
532755		1	155
532765		1	155
532768		1	155
532806		1	114
532816		1	114
532826		1	114
532836		1	114-267
532846		1	114
532856		1	114
532866		1	114
532876		1	114-267
532895		1	114
535126		1	146
535131		1	146
535135		1	146
535137		1	146
535140		1	146
535142		1	146
535157		1	146
535162		1	146
535320		1	146
535321		1	101-146
535322		1	146
535323		1	146
535324		1	146
535325		1	146
535326		1	146
535327		1	146
535328		1	146
535640		1	146
535643		1	101-146
536311	1-8-10	1	41
536312	1-8-10	1	41
536322	1-8-10	1	41
536338	1-8-10	1	41
538005		1	143
538006		1	143
538015		1	143
538016		1	143
538017		1	143
538018		1	143
538035		1	143
538045		1	143
538055		1	143
538110		2	101-147-185
538116		1	143
538117		1	143
538118		1	143
538130		2	101-147-185
538180		1	101-147
538210		2	101-147-185
538230		2	101-147-185
538280		1	101-147
538310		1	147-185
538330		1	147-185
538380		1	147
538385		1	147
538400		1	102
538410		1	102-262-271
538421		1	103
538425		1	99
538429		1	103
538432		1	99
538436		1	103
538610		10	102-360
538620		10	102-360
538630		5	102-360
538701		1	359
538702		1	359
538703		1	103
538711		1	103
538712		1	103
538791		50	99
538800		1	99-262
538801		1	99
538802		1	99-262
538803		1	99
538804		1	99-262
540000		1	360
540001		1	360
540002		1	360
540003		1	360
540004		1	360
540005		1	360
540006		1	360
540030		1	114-151
540031		5	114-151
540032		1	114-151

Leyenda Marcas: 1 = IMQ 2 = VDE 3 = R.i.na. 4 = M.M.I. 5 = ENEC 6 = CCC 7 = cULus 8 = UKR 9 = Lloyd's Register 10 = GOST-R

ÍNDICE ORDENADO

Códigos Palazzoli	Marcas	Ud. Embal.	Página catálogo
540033		2	114-151
540034		2	114-151
540035		2	114-151
540036		1	114-151
540061		1	114-151
540062		1	114-151
540063		1	114-151
540064		1	114-151
540065		1	114-151
540066		1	114-151
540090		5	114-151
540091		5	114-151
540141		1	115-152
540142		1	115-152
540145		1	115-152
540151		1	115-152
540152		1	115-152
540153		1	115-152
540154		1	115-152
540156		1	115-152
540161		1	152
540162		1	152
540163		1	152
540164		1	152
540165		1	152
540180		1	152
540185		1	152
540186		1	152
540190		1	152
540193		1	152
540195		1	152
541010		1	115-152
541011		1	115-152
541020		1	115-152
541021		1	115-152
541030		1	115-152
541040		1	152
541050		1	115-152
541055		1	115-152
541080		1	115-152
541090		1	115-152
544022		1	153
544031		1	153
544033		1	153
544034		1	153
544035		1	153
544036		1	153
545081		1	153
545082		1	153
545083		1	153
545084		1	153
545085		1	153
545086		1	153
546311	1-8-10	1	41
546312	1-8-10	1	41
546322	1-8-10	1	41
546338	1-8-10	1	41
546344	1-8-10	1	41
546350	1-8-10	1	41
547000		1	189
547010		1	115-153
547011		5	189
547020		1	115-153
547021		1	115-153
547030		1	115-153
547031		1	115-153
547032		1	115-153
547033		1	189
547041		1	115-153
547042		1	115-153
547043		1	115-153
547053		1	115-153
547054		1	115-153
547055		1	189
547063		1	115-153
547064		1	115-153
547065		1	115-153
547067		1	189
547151		1	115-153
547152		1	115-153
547161		1	115-153
547162		1	115-153
547300		1	115-153
547410		1	115-153
547411		1	115-153
549311	1-8-10	1	41
549312	1-8-10	1	41
549322	1-8-10	1	41
549344	1-8-10	1	41
549538	1-8-10	1	41
549550	1-8-10	1	41
550001		1	133
550002		1	133
550003		1	133
550004		1	133
550005		1	133
550006		1	133
550007		1	133
550031		1	133
550032		1	133
550033		1	133
550034		1	133
550035		1	133
550036		1	133
550037		1	133
550502		4	133
550503		4	133
550504		4	133
550505		1	133
550506		1	133
550507		1	133
550522		6	134
550523		6	134
550525		4	134
550526		4	134
550527		1	134
550542		6	134
550543		6	134
550545		4	134
550546		4	134
550547		1	134
550552		4	134
550553		4	134
550555		1	134
550556		1	134
550557		1	134
550562		6	134
550563		6	134
550564		4	134
550565		2	134
550566		2	134
550567		1	134
550582		6	134
550583		6	134
550585		2	134
550586		2	134
550587		1	134
550601		5	133
550602		5	133
550603		5	133
550604		5	133
550605		1	133
550606		1	133
550607		1	133
550621		5	133
550622		5	133
550623		5	133
550624		5	133
550625		1	133
550626		1	133
550640		20	135
550641		5	135
550642		1	135
550643		1	135
550680		10	135
550701		1	361
550702		1	361
550703		1	361
550704		1	361
550705		1	361
550706		1	361
550707		1	361
550731		1	361
550732		1	361
550733		1	361
550734		1	361
550735		1	361
550736		1	361
550737		1	361
556311	1-8-10	1	41
556322	1-8-10	1	41
556338	1-8-10	1	41
556344	1-8-10	1	41
556350		1	41
559011	8	1	179
559012	8	1	179
559021	8	8	173
559022	8	1	173
559031	8	8	173
559032	8	1	173
559132		15	178
559232	3-8	1	174
559311	1-8-10	1	41
559322	1-8-10	1	41
559344	1-8-10	1	41
559538	1-8-10	1	41
559550		1	41
570010	8-10	1	30-75-125-237
571007		100	158
571009		50	158
571011		50	158
571013		50	158
571016		50	158
571021		25	158
571029		20	158
571036		10	158
571042		5	158
571048		5	158
571107		50	158
571109		50	158
571111		50	158
571113		50	158
571116		50	158
571121		20	158
571129		20	158
571136		10	158
571142		10	158
571148		10	158
571207		50	158
571209		50	158-277
571211		50	158-277
571213		50	158-277
571216		50	158-277
571221		25	158-277
571229		20	158-277
571236		10	158-277
571242		5	158-277
571248		5	158-277
572007		50	160
572009		50	160
572011		50	160
572013		50	160
572016		50	160
572021		20	160
572029		20	160
572036		10	160
572042		5	160
572107		50	160
572109		50	160
572111		50	160
572113		50	160
572116		50	160
572121		20	160
572129		20	160
572136		10	160
572142		5	160
572148		5	160
572207		50	160
572209		50	160
572211		50	160
572213		50	160
572216		50	160
572221		20	160
572229		20	160
572236		10	160
572242		5	160
572248		5	160
572307		50	160
572309		50	160
572311		50	160
572313		50	160
572316		25	160
572321		20	160
572329		15	160
572336		10	160
572342		10	160
572348		10	160
575500	8-10	1	42
575501	8	1	64
575502		1	79

Las marcas de los códigos Palazzoli están en contínua evolución. En la página Web www.palazzoli.com es posible visualizar eventuales actualizaciones.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl

Códigos Palazzoli	Marcas	Ud. Embal.	Página catálogo
575505	8	1	74
575506	8	1	74
575701		1	299
575702		1	299
575706		1	299
575708		1	299
575710		1	299
575711		1	299
576100	8	1	297
576101	8	1	297
576110	8	1	297
576111	8	1	297
576112	8	1	297
576113	8	1	297
576200	8	1	298
576201	8	1	298
576202	8	1	298
576203	8	1	298
576205	8	1	298
576206	8	1	298
576400	8	1	298
576401	8	1	298
576600	8	1	299
576601	8	1	299
576800	8	1	298
579011	8-10	1	30-75-125-135
579012	8-10	10	30-75-125
579013	8-10	1	29-75-125
579014	8-10	1	29-75-125
579101		1	357
579211		1	79
579222		1	357
579333		1	357
579400	8-10	1	77-79
579421	8-10	1	77-78-124
579422		1	78-124
579423		1	78-124
579444		1	357
579451	8-10	1	73
579452	8-10	1	73
579453	8-10	1	73
579462	8	1	356
579500	8	1	64
579510	8	1	64
579582	8	1	65-125
579584	8	1	65-125
579590	8	1	356
579591	8	1	65
579592	8	1	356
579602	8	1	64-122
579612	8	1	65
579620	8	1	64-122
579621	8	1	64-122
579622		1	78-124
579623		1	78-124
579631	8-10	1	77-78-124
579640	8	1	64-122
579641	8	1	64-122
579642	8	1	64-122
579702	8	1	29
579703	8	1	29
579708	8-10	1	73
579709	8-10	1	73
579710	8-10	1	74
579711	8-10	1	74
579712	8-10	1	74
579713	8-10	1	72
579714	8-10	1	72
579715	10	1	72
579716	8-10	1	72
579717	8	1	72
579718	8	1	63
579719		1	79
579721	8-10	1	73-123
579722	8-10	1	73-123
579723	8-10	1	73-123
579741	8-10	1	73-123
579742	8-10	1	73-123
579743	8-10	1	73-123
579744	8-10	1	73-123
579750	8	1	29
579751	8	1	29
579822	8-10	1	28-122
579823	8-10	1	28-122
579824	8-10	1	28-122
579826	8-10	1	28-122
579828	8-10	1	28-122
579830		10	27
579831		10	27
579832		10	27
579840		5	27
579842	8	1	29
579843	8	1	356
579845		10	27
579846		1	356
579847		10	27-166
579848	8	1	27
579849		1	27
579850	8-10	1	29-75
579852	8	1	28
579853	8	1	28
579854		1	28
579855	8-10	1	74
579860		1	27-166
579863	8	1	28-122
579865	8	1	28-122
579901	8	1	65
579902		1	79
579904	8-10	20	30-75-125
579910		1	79
580051		5	362
580052		5	362
580054		5	362
580101		1	362
580102		5	362
580104		1	362
580105		1	362
580203		1	359
580205		1	359
580211		1	160
580212		1	160
580213		1	160
580230		100	158
580231		100	158
580232		100	158
580233		50	158
580234		25	158
580242		5	359
580243		5	359
580244		1	359
580245		1	359
580250	8-10	1	30-65-75-125
580261		1	156
580264		1	156
580271		1	156
580272		1	156
580274		1	156
580275		1	156
580276		1	156
580291		1	156
580292		1	156
580294		1	156
580295		1	156
580296		1	156
581012		100	157
581016		50	157
581020		50	157
581025		25	157
581032		20	157
581040		10	157
581050		5	157
581063		5	157
581112		100	102-157
581116		50	102-157
581120		50	102-157
581125		25	102-157
581132		20	102-157
581140		10	102-157
581150		5	102-157
581163		5	102-157
581212		50	102-157-278
581216		50	102-157-278
581220		50	102-157-278
581225		50	102-157-278
581232		50	102-157-278
581240		20	102-157-278
581250		10	102-157-278
581263		5	102-157-278
582012		100	159
582016		50	159
582020		50	159
582025		25	159
582032		20	159
582041		10	159
582050		5	159
582063		5	159
582112		100	159
582116		50	159
582120		50	159
582125		25	159
582132		20	159
582141		10	159
582150		5	159
582163		5	159
582212		50	159-279
582216		50	159-279
582220		50	159-279
582225		25	159-279
582232		20	159-279
582240		10	159-279
582250		10	159-279
582263		5	159-279
582312		100	159
582316		100	159
582320		100	159
582325		100	159
582332		50	159
582340		50	159
582350		25	159
582363		25	159
585316		10	312
585317		10	312
585318		10	312
585319		10	312
585406		10	313
585407		10	313
585408		10	313
585409		10	313
585410		10	312
585411		10	313
585412		10	313
585413		10	313
585414		10	313
585415		10	313
585416		10	313
585480		10	312
585490		10	313
590002		5	362
590004		1	362
590020		5	176
590021		1	181
590025		1	176
590032		1	362
590042		1	362
6			
601532		1	231
601540		1	237
601563		1	231
601632		1	231
601663		1	231
604101	8	1	229
604102	8	1	229
604103	8	1	229
604104	8	1	229
604105	8	1	229
604106	8	1	229
604107	8	1	229
604108	8	1	229
605101	8	1	229
605102	8	1	229
605103	8	1	229
605104	8	1	229
605105	8	1	229
605106	8	1	229
605107	8	1	229
605108	8	1	229
606101	8	1	229
606102	8	1	229
606103	8	1	229
606104	8	1	229
606105	8	1	229
606106	8	1	229
606107	8	1	229
606108	8	1	229
610012	8	1	228
610606	8	1	228
611032	8	1	217
611063	8	1	217
611100	8	1	217
611125	8	1	217

Leyenda Marcas: 1 = IMQ 2 = VDE 3 = R.i.na. 4 = M.M.I. 5 = ENEC 6 = CCC 7 = cULus 8 = UKR 9 = Lloyd's Register 10 = GOST-R

ÍNDICE ORDENADO

Códigos Palazzoli	Marcas	Ud. Embal.	Página catálogo
614001	8	1	229
614002	8	1	229
614003	8	1	229
614004	8	1	229
614005	8	1	229
614101	8	1	228
614102	8	1	228
614103	8	1	228
614104	8	1	228
614105	8	1	228
614106	8	1	228
614107	8	1	228
615001	8	1	229
615002	8	1	229
615003	8	1	229
615004	8	1	229
615005	8	1	229
615101	8	1	228
615102	8	1	228
615103	8	1	228
615104	8	1	228
615105	8	1	228
615106	8	1	228
615107	8	1	228
616001	8	1	229
616002	8	1	229
616003	8	1	229
616004	8	1	229
616005	8	1	229
616006	8	1	229
616007	8	1	229
616008	8	1	229
616009	8	1	229
616101	8	1	228
616102	8	1	228
616103	8	1	228
616104	8	1	228
616105	8	1	228
616106	8	1	228
616107	8	1	228
616108	8	1	228
616109	8	1	228
616110	8	1	228
630001		36	166
630002		36	166
630003		24	166
630011		30	166
630012		30	166
630013		24	166
630021		20	167
630022		8	167
630030		20	168
630031		20	168
630035		20	169
630036		20	169
630040		20	169
630041		20	169
630042		20	169
630050		20	167
630051		8	167
630052		8	167
630053		8	168
630054		8	168
630055		8	167
630056		8	167
630057		8	167
630070		20	169
630071		20	169
630080		20	169
630081		20	169
630082		20	169
630090		100	169
630091		200	169
634001		1	235
634002		1	235
634004		1	235
634005		1	235
634006		1	235
634010		1	235
634100		1	235
634101		1	235
634102		1	235
634104		1	235
634105		1	235
634106		1	235
634110		1	235
638040		1	235
638041		1	235
638042		1	235
641216	1-8	1	361
643216	1-8	10	361
644001		1	235
644002		1	235
644003		1	235
644004		1	235
644005		1	235
644006		1	235
644010		1	235
644101		1	235
644102		1	235
644103		1	235
644104		1	235
644105		1	235
644106		1	235
644110		1	235
658529	8	1	169
670030	8	1	236
670031	8	1	236
670032	8	1	236
670033	8	1	236
670040	8	1	236
670041	8	1	236
670042	8	1	236
670043	8	1	236
670044	8	1	236
670060	8	1	236
670061	8	1	236
670062	8	1	236
670063	8	1	236
670130	8	1	237
670140	8	1	237
675001	8	1	221
675002	8	1	221
675101	8	1	221
675102	8	1	221
676001		1	221
676002	8	1	221
676003		1	221
676004		1	221
676101	8	1	221
676102	8	1	221
677001		1	221
677002		1	221
677003		1	221
677004		1	221
677101	8	1	221
677102	8	1	221
678001		1	221
678002		1	221
678020	8-10	1	127
678021	8-10	1	127
678022	8-10	1	127
678040	8-10	1	127
678041	8-10	1	127
678042	8-10	1	127
678047	8-10	1	127
678049	8-10	1	127
678060	8-10	1	127
678061	8-10	1	127
678062	8-10	1	127
678063	8-10	1	127
678069	8-10	1	127
678101	8	1	221
678102	8	1	221
678120	8-10	1	127
678121	8-10	1	127
685001	8	1	221
685002	8	1	221
686001	8	1	221
686002	8	1	221
686003	8	1	221
686004	8	1	221
687001	8	1	221
687002	8	1	221
687003	8	1	221
687004	8	1	221
688001	8	1	221
688002	8	1	221
7			
700120	1-8-10	5	17
700122	1-8-10	5	17
700123	1-8-10	5	17
700124	1-8-10	10	16
700126	1-8-10	10	16
700127	1-8-10	5	17
700128	1-8-10	5	17
700129	1-8-10	5	16
700130	1-8-10	5	17
700131	1-8-10	5	17
700132	1-8-10	5	17
700134	1-8-10	5	16
700135	1-8-10	5	17
700136	1-8-10	10	16
700137	1-8-10	5	17
700139	1-8-10	5	16
700140	1-8-10	5	17
700141	1-8-10	5	17
700142	1-8-10	5	17
700144	1-8-10	5	16
700145	1-8-10	5	17
700146	1-8-10	10	16
700147	1-8-10	5	17
700149	1-8-10	5	16
700220	1-8-10	5	17
700222	1-8-10	5	17
700223	1-8-10	5	17
700224	1-8-10	5	16
700226	1-8-10	5	16
700227	1-8-10	5	17
700228	1-8-10	5	17
700229	1-8-10	5	16
700230	1-8-10	5	17
700231	1-8-10	5	17
700232	1-8-10	5	17
700233	1-8-10	5	17
700234	1-8-10	5	16
700235	1-8-10	5	17
700236	1-8-10	5	16
700237	1-8-10	5	17
700239	1-8-10	5	16
700240	1-8-10	5	17
700241	1-8-10	5	17
700242	1-8-10	5	17
700243	1-8-10	5	17
700244	1-8-10	5	16
700245	1-8-10	5	17
700246	1-8-10	5	16
700247	1-8-10	5	17
700249	1-8-10	5	16
701122	1-8-10	5	17
701132	1-8-10	5	17
701222	1-8-10	5	17
701232	1-8-10	5	17
705124	8-10	10	19
705126	8-10	10	19
705136	8-10	10	19
705146	8	10	19
705226	8-10	5	19
705236	8	5	19
705246	8-10	5	19
710124	8-10	10	17
710126	8-10	10	17
710136	8-10	10	17
710146	8-10	10	17
710224	8-10	6	17
710226	8-10	6	17
710236	8-10	6	17
710246	8-10	6	17
710326	8-10	2	17
710336	8-10	2	17
710346	8-10	2	17
720120	1-8-10	5	18
720122	1-8-10	5	18
720123	1-8-10	5	18
720124	1-8-10	5	18
720126	1-8-10	10	18
720127	1-8-10	5	18
720128	1-8-10	5	18
720129	1-8-10	5	18
720130	1-8-10	5	18
720131	1-8-10	5	18
720132	1-8-10	5	18
720134	1-8-10	5	18
720135	1-8-10	5	18
720136	1-8-10	10	18
720137	1-8-10	5	18
720139	1-8-10	5	18
720140	1-8-10	5	18
720141	1-8-10	5	18
720142	1-8-10	5	18

Las marcas de los códigos Palazzoli están en contínua evolución. En la página Web www.palazzoli.com es posible visualizar eventuales actualizaciones.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl

Códigos Palazzoli	Marcas	Ud. Embal.	Página catálogo
720144	1-8-10	5	18
720145	1-8-10	5	18
720146	1-8-10	5	18
720147	1-8-10	5	18
720149	1-8-10	5	18
720220	1-8-10	5	18
720222	1-8-10	5	18
720223	1-8-10	5	18
720224	1-8-10	5	18
720226	1-8-10	5	18
720227	1-8-10	5	18
720228	1-8-10	5	18
720229	1-8-10	5	18
720230	1-8-10	5	18
720231	1-8-10	5	18
720232	1-8-10	5	18
720233	1-8-10	5	18
720234	1-8-10	5	18
720235	1-8-10	5	18
720236	1-8-10	5	18
720237	1-8-10	5	18
720239	1-8-10	5	18
720240	1-8-10	5	18
720241	1-8-10	5	18
720242	1-8-10	5	18
720243	1-8-10	5	18
720244	1-8-10	5	18
720245	1-8-10	5	18
720246	1-8-10	5	18
720247	1-8-10	5	18
720249	1-8-10	5	18
721122	1-8-10	5	18
721132	1-8-10	5	18
721222	1-8-10	5	18
721232	1-8-10	5	18
725124	8-10	10	19
725126	8-10	10	19
725136	8-10	10	19
725146	8	10	19
725226	8-10	5	19
725236	8	5	19
725246	8-10	5	19
730124	8-10	10	19
730126	8-10	10	19
730136	8-10	10	19
730146	8-10	10	19
730224	8-10	6	19
730226	8-10	6	19
730236	8-10	6	19
730246	8-10	6	19
730326	8-10	2	19
730336	8-10	2	19
730346	8-10	2	19
740001	8-10	10	20
740002	8-10	10	20
740003	8-10	10	20
740101	8-10	10	20
744338	8-10	1	37
746338	1-8-10	1	37
747538	8-10	1	37
749538	1-8-10	1	37
749550	1-8-10	1	37
750530		1	51-117
750550		1	51-117
750650		1	51-117
750750		1	51-117
751530		1	51
751550		1	51
752126	8-10	1	20
752136	8-10	1	20
752146	8-10	1	20
753126	8-10	1	20
753136	8-10	1	20
753146	8-10	1	20
753236	8-10	1	20
754338	8-10	1	37
756338	1-8-10	1	37
757538	8-10	1	37
759538	1-8-10	1	37
759550		1	37
760530		1	51
760550		1	51
761530		1	51
761550		1	51
791910	2	5	137
791911	2	25	137
791915		100	137
791916		20	137
791920	2	5	137
791925		20	137
791926		20	137
791930	2	5	137
791931	2	15	137
791935		50	137
791936		10	137
791940	2	5	137
791941	2	1	137
791945		30	137
791946		5	137
791950	2	2	137
791951	2	2	137
791960		1	137
791961		1	137
791971		1	137
8			
800061	4-8	6	175
800062	4-8	6	175
800063	4-8	6	175
800064	4-8	6	175
800071	8	1	178
800072	8	1	178
800073	8	1	178
800074	8	1	178
800091	8	10	363
800092	8	10	363
800093	8	10	363
800094	8	10	363
800100		1	363
800121		1	181
800122		1	181
800123		1	181
810060	8	5	208
810071	8	1	206
810100	8	1	208
810171	8	1	206
810200	8	2	208
810271	8	1	206
811060	8	5	208
811071	8	1	207
811100	8	1	208
811171	8	1	207
811200	8	2	208
811271	8	1	207
812060	8	5	208
812071	8	1	206
812100	8	5	208
812171	8	1	206
812200	8	2	208
812271	8	1	206
812988	8	1	206
813060	8	1	208
813071	8	1	207
813100	8	2	208
813171	8	1	207
813200	8	2	208
813271	8	1	207
814052	8	1	207-313
815141	8	1	310
815151	8	1	310
815161	8	1	310
815181	8	1	310
816071	8	1	211
816171	8	1	211
816271		1	211
819001		1	366
819012	8	1	209-313
819015	8	1	209
819017	8	1	209
819018	8	1	209
819019	8	1	209
819020	8	1	209
819022	8	1	209-310
819030	8	5	209-311
819035	8	1	209-311
819040	8	1	366
819054	8	1	366
819055	8	20	364
819056	8	10	364
819112	8	1	209
819120	8	1	209
819130	8	5	209-311
819135	8	1	209-311
819140	8	1	366
819160		1	367
819212	8	1	209
819220	8	1	209
819230	8	5	209-311
819235	8	1	209-311
820000	8	1	199-253-293
820001	8	1	199-293
820002	8	1	199
820003	8	1	199
820004		1	253
820005		1	253
820006		1	199-293
820008	8	1	199
820020	8	1	364
820021	8	1	364
820022		1	364
820030	8	1	364
820031	8	1	364
820032		1	364
820042		1	364
820101	3-8	1	197
820102	3-8	1	197
820103	3-5-8	1	197
820111	5-8	1	197
820131	5-8	1	197
820132	5-8	1	197
820133	8	1	197
820151	8	1	197
820152	8	1	197
820201	3-8	1	197
820202	3-8	1	197
820203	3-8	1	197
820211	5-8	1	197
820231	5-8	1	197
820232	5-8	1	197
820233	8	1	197
820251	8	1	197
820252	8	1	197
820301		1	197
820302		1	197
820311	5	1	197
820331	5	1	197
820332	5	1	197
820462	5	1	197
820511	5	1	197
820562	5	1	197
820662	5	1	197
820711	5	1	197
820762	5	1	197
820862	5	1	197
820911	5	1	197
820962	5	1	197
822101	8	1	196
822102	8	1	196
822103	8	1	196
822131	5-8	1	196
822132	5-8	1	196
822142		1	201
822201	8	1	196
822202	8	1	196
822203	8	1	196
822211	5-8	1	196
822231	5-8	1	196
822232	5-8	1	196
822242		1	201
822301	8	1	196
822302	8	1	196
822311	5-8	1	196
822331	5-8	1	196
822332	5-8	1	196
822342		1	201
822762	5	1	196
822862	5-8	1	196
822962	5-8	1	196
824131	5-8	1	197
824231	5-8	1	197
824331	5-8	1	197
824561	5	1	197
824761	5	1	197
824861	5-8	1	197
824961	5	1	197
825102	8	1	198
825111	5-8	1	198
825132	5-8	1	198
825202	8	1	198
825211	5-8	1	198
825232	5-8	1	198

Leyenda Marcas: 1 = IMQ 2 = VDE 3 = R.i.na. 4 = M.M.I. 5 = ENEC 6 = CCC 7 = cULus 8 = UKR 9 = Lloyd's Register 10 = GOST-R

ÍNDICE ORDENADO

Códigos Palazzoli	Marcas	Ud. Embal.	Página catálogo
825302		1	198
825311	5-8	1	198
825332	5	1	198
825562	5	1	198
825762	5	1	198
825962	5	1	198
828102	8	1	197
828132	5-8	1	197
828202	8	1	197
828232	5-8	1	197
828302		1	197
828332	5	1	197
830071	8	1	204
830072	8	1	204
830512	8	1	364
830540	8	1	364
831069	8	1	309
831071	8	1	203
831072	8	1	203
831075	8	1	203
831089	8	1	309
831091	8	1	203
831092	8	1	203
831095	8	1	203
831109	8	1	309
831171	8	1	203
831172	8	1	203
831175	8	1	203
831189	8	1	309
831191	8	1	203
831192	8	1	203
831195	8	1	203
831209	8	1	309
831271	8	1	203
831272	8	1	203
831275	8	1	203
831289	8	1	309
831291	8	1	203
831292	8	1	203
831295	8	1	203
831512	8	1	364
831527		1	309
831540	8	1	364
831612	8	1	364
831627		1	309
831640	8	1	364-366
831712	8	1	364
831727		1	309
831740	8	1	364
831914	8	1	203
831934	8	1	203
831954	8	1	203
842101	8	1	198
842102	5-8	1	198
842132	5-8	1	198
842142		1	201
842201	8	1	198
842202	8	1	198
842232	5-8	1	198
842242		1	201
842301	8	1	198
842302	8	1	198
842332	5-8	1	198
842342		1	201
842762	5	1	198
842862	5-8	1	198
842962	5-8	1	198
843102	8	1	198
843111	5-8	1	198
843132	5-8	1	198
843202	8	1	198
843211	5-8	1	198
843232	5-8	1	198
843302	8	1	198
843311	5-8	1	198
843332	5-8	1	198
843462	5	1	198
843511	5	1	198
843562	5	1	198
843662	5	1	198
843711	5	1	198
843762	5-8	1	198
843862	5-8	1	198
843911	5	1	198
843962	5-8	1	198
845102	8	1	199
845111	5	1	199
845132	5-8	1	199
845202	8	1	199
845211	5-8	1	199
845232	5-8	1	199
845302		1	199
845311	5	1	199
845332	5	1	199
845562	5	1	199
845762	5	1	199
845962	5	1	199
847102	8	1	199
847132	5-8	1	199
847202	8	1	199
847211	5-8	1	199
847232	5-8	1	199
847302		1	199
847332	5	1	199
849102	3-8	1	315
849111	5-8	1	315
849132	5-8	1	315
849202	3-8	1	315
849211	5-8	1	315
849232	5-8	1	315
850042	8	1	310
850045	8	1	310
850050		1	310
850054	8	2	309
850058		10	310
850060		1	310
850061		1	209-310
850062		1	209-310
850063		1	209-310
850064		1	209-310
850065	8	1	310
850080		1	366
850090		1	311
850091		1	311
850140	8	1	309
850143	8	1	309
850172		1	209-310
850300	8	1	312
850301	8	1	312
850360		1	367
850380		1	367
850381		1	367
850391		1	312
859180		1	367
859188		10	366
859400		1	209-311
859412	8	1	204-309
860100		1	212
860140		1	213
860200		1	212
860211		1	212
860240		1	213
860900		1	213
860990		1	213
861100		1	211
861140		1	211
861200		1	211
861211		1	211
861505		1	212
861506		1	212
861507		1	212
861508		1	212
861510		1	212
861550		1	213-308
861551		1	213-306
878102	3-8	1	315
878111	5-8	1	315
878132	5-8	1	315
878202	3-8	1	315
878211	5-8	1	315
878232	5-8	1	315
9			
900253		1	191
900259		1	363
900263		1	191
900269		1	363
900273		1	191
900279		1	363
900355		1	308
900365		1	308
900375		1	308
900448		1	191
900449		1	285
900453		1	191
900459		1	363
900463		1	191
900469		1	363
900473		1	191
900479		1	363
900548		1	308
900553		1	308
900563		1	308
900573		1	308
1EX			
150021EX		1	273
2EX			
201151EX		1	289
201152EX		1	289
201156EX		1	289
202271EX		1	287
202275EX		1	287
202276EX		1	287
202282EX		1	287
261021EX		1	289
261432EX		1	287
261433EX		1	287
261435EX		1	287
261445EX		1	287
272141EX		1	283
272142EX		1	283
272143EX		1	283
272144EX		1	283
272146EX		1	283
272147EX		1	283
272241EX		1	283
272242EX		1	283
272243EX		1	283
272244EX		1	283
272246EX		1	283
272247EX		1	283
272301EX		1	283
272302EX		1	283
272303EX		1	283
272304EX		1	283
272306EX		1	283
272307EX		1	283
282402EX		1	283
282403EX		1	283
282404EX		1	283
282406EX		1	283
282407EX		1	283
292101EX		1	281
292102EX		1	281
292103EX		1	281
292201EX		1	281
292202EX		1	281
292203EX		1	281
292301EX		1	281
292302EX		1	281
292303EX		1	281
292411EX		1	281
292412EX		1	281
292413EX		1	281
4EX			
460226EX		1	265-266
460236EX		1	265-266
460246EX		1	265-266
460336EX		1	265-266
460346EX		1	265-266
463124EX		1	260-261
463126EX		1	260-261
463129EX		1	260-261
463134EX		1	260-261
463136EX		1	260-261
463137EX		1	260-261
463139EX		1	260-261
463144EX		1	260-261
463146EX		1	260-261
463147EX		1	260-261
463149EX		1	260-261
463324EX		1	261
463326EX		1	261
463329EX		1	261
463334EX		1	261
463336EX		1	261
463337EX		1	261
463339EX		1	261
463344EX		1	261
463346EX		1	261
463347EX		1	261

Las marcas de los códigos Palazzoli están en contínua evolución. En la página Web www.palazzoli.com es posible visualizar eventuales actualizaciones.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl

Códigos Palazzoli	Marcas	Ud. Embal.	Página catálogo
463349EX		1	261
464210EX		1	260-261
464220EX		1	260-261
464230EX		1	260-261
464310EX		1	260-261
464320EX		1	260-261
464330EX		1	260-261
464336EX		1	261
464339EX		1	261
464346EX		1	261
464410EX		1	260-261
464420EX		1	260-261
464430EX		1	260-261
464621EX		1	260-261
464711EX		1	260-261
464721EX		1	260-261
464722EX		1	260
464731EX		1	260-261
464732EX		1	260
464811EX		1	260-261
464831EX		1	260-261
464832EX		1	260
465124EX		1	265-266
465126EX		1	265-266
465129EX		1	265-266
465134EX		1	265-266
465136EX		1	265-266
465137EX		1	265-266
465139EX		1	265-266
465144EX		1	265-266
465146EX		1	265-266
465147EX		1	265-266
465149EX		1	265-266
465324EX		1	266
465326EX		1	266
465329EX		1	266
465334EX		1	266
465336EX		1	266
465337EX		1	266
465339EX		1	266
465344EX		1	266
465346EX		1	266
465347EX		1	266
465349EX		1	266
466126EX		1	265-266
466136EX		1	265-266
466146EX		1	265-266
467126EX		1	260-261
467136EX		1	260-261
467146EX		1	260-261
470226EX		1	260-261
470236EX		1	260-261
470246EX		1	260-261
470336EX		1	260-261
470346EX		1	260-261
472236EX		1	265-266
472237EX		1	265
472246EX		1	265-266
472247EX		1	265
472256EX		1	265-266
472257EX		1	265
472336EX		1	265-266
472337EX		1	265
472346EX		1	265-266
472347EX		1	265
472356EX		1	265-266
472357EX		1	265
472436EX		1	265-266
472437EX		1	265
472446EX		1	265-266
472447EX		1	265
472456EX		1	265-266
472457EX		1	265
472546EX		1	265-266
472547EX		1	265
472556EX		1	265-266
472557EX		1	265
472611EX		1	260-261
472612EX		1	260
472621EX		1	260-261
472622EX		1	260
472631EX		1	260-261
472632EX		1	260
472711EX		1	260-261
472712EX		1	260
472721EX		1	260-261
472722EX		1	260
472731EX		1	260-261
472732EX		1	260
472751EX		1	260-261
472752EX		1	260
472811EX		1	260-261
472812EX		1	260
472821EX		1	260-261
472822EX		1	260
472831EX		1	260-261
472832EX		1	260
472841EX		1	260-261
472842EX		1	260
477203EX		1	257
477206EX		1	257
477207EX		1	257
477213EX		1	257
477216EX		1	257
477217EX		1	257
477223EX		1	257
477226EX		1	257
477227EX		1	257
477303EX		1	257
477306EX		1	257
477307EX		1	257
477313EX		1	257
477316EX		1	257
477317EX		1	257
477323EX		1	257
477326EX		1	257
477327EX		1	257
477403EX		1	257
477406EX		1	257
477407EX		1	257
477413EX		1	257
477416EX		1	257
477417EX		1	257
477423EX		1	257
477426EX		1	257
477427EX		1	257
477513EX		1	257
477516EX		1	257
477517EX		1	257
477523EX		1	257
477526EX		1	257
477527EX		1	257
5EX			
511910EX		1	273
511911EX		1	273
511912EX		1	273
511913EX		1	273
511914EX		1	267
511917EX		1	273
511919EX		1	267
511920EX		1	273
511921EX		1	273
511922EX		1	273
511923EX		1	273
532005EX		1	271
532006EX		1	271
532015EX		1	271
532016EX		1	271
532017EX		1	271
532018EX		1	271
532035EX		1	271
532045EX		1	271
532055EX		1	271
532116EX		1	271
532117EX		1	271
532118EX		1	271
532200EX		1	271
532201EX		1	271
532202EX		1	271
532203EX		1	271
532204EX		1	271
532240EX		1	262
532242EX		1	262
532244EX		1	262
538421EX		1	262
538429EX		1	262
538436EX		1	262
540061EX		1	273
540063EX		1	273
540065EX		1	273
540180EX		1	267-273
540185EX		1	267
540186EX		1	267
540190EX		1	273
540195EX		1	273
541050EX		1	273
541055EX		1	267-273
571009EX		50	277
571011EX		50	277
571013EX		50	277
571016EX		50	277
571021EX		20	277
571029EX		20	277
571036EX		10	277
571042EX		5	277
571048EX		5	277
571109EX		50	277
571111EX		50	277
571113EX		50	277
571116EX		50	277
571121EX		20	277
571129EX		20	277
571136EX		10	277
571142EX		5	277
571148EX		5	277
580360EX		1	279
580361EX		1	279
580364EX		1	279
580365EX		1	279
580394EX		1	279
580395EX		1	279
580396EX		1	279
581012EX		50	278
581016EX		50	278
581020EX		50	278
581025EX		20	278
581032EX		20	278
581040EX		20	278
581050EX		10	278
581063EX		5	278
581112EX		50	278
581116EX		50	278
581120EX		50	278
581125EX		20	278
581132EX		20	278
581140EX		20	278
581150EX		10	278
581163EX		5	278
582112EX		50	279
582116EX		50	279
582120EX		50	279
582125EX		20	279
582132EX		20	279
582140EX		20	279
582150EX		10	279
582163EX		5	279
8EX			
820111EX		1	293
820131EX		1	293
820132EX		1	293
820211EX		1	293
820231EX		1	293
820232EX		1	293
820311EX		1	293
820331EX		1	293
820332EX		1	293
822111EX		1	293
822131EX		1	293
822132EX		1	293
822211EX		1	293
822231EX		1	293
822232EX		1	293
822311EX		1	293
822331EX		1	293
822332EX		1	293
830072EX		1	291
831072EX		1	291
831172EX		1	291
831272EX		1	291
9EX			
900253EX		1	285
900263EX		1	285
900273EX		1	285
900453EX		1	285
900463EX		1	285
900473EX		1	285

Leyenda Marcas: 1 = IMQ 2 = VDE 3 = R.i.na. 4 = M.M.I. 5 = ENEC 6 = CCC 7 = cULus 8 = UKR 9 = Lloyd's Register 10 = GOST-R

PÁGINAS WEB PALAZZOLI

www.palazzoli.it



www.palazzoli.com



SOFTWARE WEB



Para diseñar los cuadros eléctricos para terciario, industrias y obras.

Puede acceder a nuestra página Web www.palazzoli.com

FORMACIÓN

Cada año organizamos centenares de cursos de formación con Proyectistas e Instaladores



En la Web se pueden bajar libremente libros electrotécnicos y guías prácticas



SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA
ITALIA 800.700.332 - EXPORT +39 030.20.15.1

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl

CONDICIONES GENERALES DE VENTA Y SUMINISTRO

PALAZZOLI S.p.A.
INDUSTRIA ELECTROTÉCNICA
25128 BRESCIA - ITALIA - Via F. Palazzoli, 31
Teléfono +39 030.2015.1 fax +39 030.2015.258
http://www.palazzoli.com
E-mail: export@palazzoli.com

Palazzoli

Capital social 5.096.000 € euros pagado en su totalidad
Código fiscal 04452750484
P. IVA 03316260177
R. E. A. de Brescia n. 356562
Reg. Empresas de Brescia n. 04452750484
cód. mecanográfico BS 058237

(Registradas en Brescia el 6 de marzo 1956, n. 9907, Mod. 2, Vol. 359, Actos privados) OFERTAS - PREVENTIVOS - PROYECTOS

1 - Los precios y condiciones son obligatorios solo en el momento en que aceptemos el pedido, con confirmación escrita.

2 - Las condiciones y otros compromisos adquiridos por nosotros con la oferta, solo aplican en caso de que la comisión se extienda a todo lo que se refiere a la oferta misma.

3 - Presupuestos, planos esquemáticos, etc., anexos a la oferta son de nuestra propiedad exclusiva y por tanto no podrán ser comunicados a terceros sin nuestra autorización escrita.

4 - Cualquier modificación de la oferta y las presentes condiciones generales de la misma, deben resultar por escrito y se limitarán a lo expresamente convenido.

PESOS - DIMENSIONES - DATOS TÉCNICOS

5 - Los presupuestos, proyectos, diseños y datos técnicos indicados en los catálogos, listas de precios y ofertas, son solo aproximados, hasta que no sean confirmados o sustituidos con datos definitivos, total o parcialmente, en el momento del contrato.

PRECIOS

6 - Los precios y descuentos de las listas y ofertas pueden sufrir variaciones según las necesidades del mercado o en correlación a variaciones en el coste de materias primas o de la mano de obra, sin previo aviso de ningún tipo a la clientela. Teniendo en cuenta que los precios son precios de fábrica, los gastos de transporte, aduana, derechos arancelarios y derechos de cualquier género, correrán siempre a cargo del cliente, a menos que se acuerde lo contrario por escrito.

EMBALAJE Y TRANSPORTE

7 - No se acepta la devolución del embalaje. En ningún caso, la empresa puede ser considerada responsable de las entregas fallidas o irregulares por las compañías de transporte, queda expresamente entendido que los bienes, aun cuando, por acuerdo especial, se venden con la entrega gratuita o entregados al domicilio del cliente, viajan con el riesgo asumido por el comprador. Cualquier devolución de la mercancía debe ser autorizada previamente por nuestra empresa de antemano y llegar libre de todo gasto al almacén de nuestra fábrica.

TÉRMINOS DE ENTREGA

8 - Los términos de entrega convenidos son indicativos y no de carácter vinculante y en virtud de la cláusula "a menos que se venda" para la mercancía señalada como lista; se entiende válidos solo en condiciones normales de trabajo y suministros. En ningún caso, y por ningún motivo, nuestra empresa está obligada a pagar cualquier indemnización por posibles daños directos e indirectos debidos a retrasos en la entrega.

PAGOS

9 - Las condiciones de pago deben acordarse por escrito o en su defecto, se entiende efectivo neto a la entrega de la mercancía. En caso de pagos retardados, el cliente está obligado a pagar la tasa de interés de mora igual al promedio del mercado interbancario aplicada por las instituciones financieras, con aumento de un 4%. Si el comprador no cumple, aunque solo sea en parte, cualquiera de los términos y condiciones acordados para el retiro de la mercancía o para la liquidación y pago de cada factura, nuestra empresa queda facultada a suspender inmediatamente las entregas y a estar libre de cualquier compromiso del contrato, sin perjuicio de sus derechos en la dependencia de la falta de cumplimiento del contrato. Salvo que se acuerde expresamente lo contrario, el pago debe hacerse siempre directamente a nuestra empresa.

RECLAMOS

10 - Los posibles reclamos relativos a la entrega de la mercancía deberán realizarse dentro de los 12 días desde la recepción de la misma mercancía, después no serán más aceptados. Todo reclamo deberá basarse en datos de hecho concretos para ser tomados en cuenta. Podremos a nuestra elección reanudar o sustituir lo que el cliente demuestre defectuoso, pero no reconoceremos ningún gasto hecho por reparaciones o cambios que hayan sido efectuados sin nuestra autorización. Queda entendido que las posibles impugnaciones sobre cada envío de mercancía no tendrán efecto alguno sobre el resto de la orden o del compromiso, ni sobre el pago de otra mercancía ya recibida y sin reclamo alguno hecho a tiempo.

GARANTÍAS

11 - La garantía que asumimos por los materiales de nuestra fabricación tiene una duración de 12 meses desde la fecha de las facturas y debe entenderse en el sentido que durante este período nos comprometemos a reparar o sustituir gratuitamente en nuestra fabrica las partes o aquellos equipos que, por defecto de construcción o de material, resultaran inservibles. En cualquier caso, nos reservamos a decidir a nuestro juicio exclusivo si es más barato la reparación o sustitución. Sin embargo, queda excluido el envío de nuestro personal para realizar visitas a las plantas en las que se instalan nuestros equipos, salvo en casos que, a nuestro juicio exclusivo, excepto en los casos que es necesario comprobar las condiciones de funcionamiento a las que han colocado nuestros equipos.

12 - Nuestra garantía tiene efecto únicamente cuando los equipos han quedado perfectamente instalados y gestionados en el sitio que indique el cliente, y no hayan sido alterados o modificados, y se hayan seguido todas las normas técnicas que figuran en nuestros catálogos y hojas de información. La garantía no se extiende a esas partes que, por la naturaleza del material del que son fabricados o por la forma en que se utilizan, están sujetos al desgaste prematuro, así como se excluyen las fallas derivados del desgaste natural.

13 - El cliente deberá dar aviso escrito de las fallas y defectos detectados con informe exacto de su naturaleza y nosotros efectuaremos, en el tiempo razonable necesario, las reparaciones y sustituciones en las circunstancias y en los plazos mencionados anteriormente. El material para reparar o reemplazar debe ser pagado por parte del cliente anticipadamente.

14 - Nuestra empresa, se entiende exonerada con la reparación o sustitución de los equipos o partes que resultaran defectuosas, y de cualquier responsabilidad por cualquier concepto, mientras que el cliente deberá, a través de este debe considerarse satisfecho y renunciar a cualquier solicitud de daños y gastos. En determinados casos podemos permitir al cliente atender las posibles reparaciones o sustituciones, quedando como única obligación por nuestra parte de reembolsar los gastos reconocidos como indispensables para el funcionamiento eficaz de nuestros equipos.

15 - En caso de discrepancias de carácter técnico, las partes se someterán al juicio de un perito nombrado por común acuerdo o, en caso de discrepancias de nombramiento, elegido por el Presidente del Tribunal de Brescia.

16 - No reconoceremos ningún gasto que el comprador hubiera realizado, ni siquiera en el período de garantía, sin nuestra previa autorización escrita.

17 - Nuestra empresa se reserva el derecho de utilizar en la fabricación de sus equipos cualquier material que considere más adecuado y de introducir las modificaciones en la forma, peso o dimensiones de sus productos que considere oportunas.

CONTROVERSIAS

18 - Los contratos, aunque celebrados con empresas y ciudadanos extranjeros o para materiales suministrados al extranjero, son regulados por la actual legislación italiana. El lugar de jurisdicción es únicamente; Brescia con excepción de los artículo los artículos 31 y siguiente. del Código de procedimiento Civil Italiano, excluyendo la posibilidad del cliente a acudir ante la autoridad judicial de otro lugar también en vías de garantía o de conexión de causa, pero dando la posibilidad a la compañía, en calidad de demandante, una acción legal en el lugar de residencia del cliente, en Italia o en el extranjero.

19 - Las posibles impugnaciones no eximen al cliente del cumplimiento de las condiciones de pago y no reflejan la extensión de los términos acordados.

Palazzoli se reserva la posibilidad de introducir modificaciones y mejoras al producto, en cualquier momento, sin necesidad de preaviso.

Los derechos de traducción, de almacenamiento electrónico, de reproducción y de adaptación total o parcial, por cualquier medio están reservados para todos los países. No se asume responsabilidad alguna con respecto a los datos contenidos en el documento.

© PALAZZOLI S.p.A.
25128 BRESCIA - ITALY - Via F. Palazzoli, 31

Palazzoli



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl

Leading Electrotechnology



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl

CONEXIONES

BASES CON INTERRUPTOR DE BLOQUEO

CUADROS Y CAJAS

MANDO Y PROTECCIÓN

ILUMINACIÓN

OBRAS

TÚNELES

ATEX

NAVAL Y APLICACIONES

AUTOMATIZACIÓN

Palazzoli
Leading Electrotechnology

Palazzoli S.p.A
25128 Brescia - Italia - Via F. Palazzoli, 31
Tel +39 030 2015.1
Fax +39 030 2015.258
www.palazzoli.com
export@palazzoli.com

Sello del revendedor

55503S EDICIÓN 2014

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Sinteg Ltda. Fono: (+56)2 29668227 | (+56)2 32643693 Mail: info@sinteg.cl