



serie CAM-SZ

Interruptores seccionadores de superficie en tecnopolímero

Termoplástico
usos estándar

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	400V	A	16	25	32	40	50	63
	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	mm²		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 cobre 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 cobre bornes.

Características: la maniobra se puede bloquear con candado en posición 0 y 1.



Contactos auxiliares 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 singulos.



Adaptador para montaje de contactos auxiliares 16A/32A

Aparatos de mando tipo	Código Palazzoli	Ud. embal.
seccionadores 16-32A	270235	1

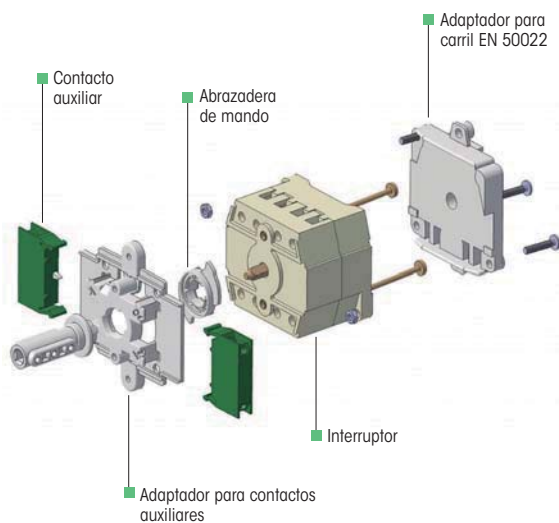


Contactos auxiliares para interruptores de 63A a 100A 50-60Hz **IP65**

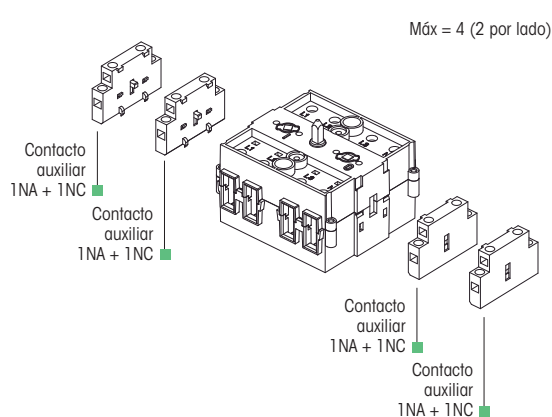
Corriente nominal (A)	Aparatos de mando tipo	Tipo contactos	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	seccionadores 40-100A	1NA+1NC	200016	1

ESQUEMA DE FIJACIÓN CONTACTOS AUXILIARES

16 ÷ 32A



40 ÷ 100A





serie CAM

Interruptores rotativos de superficie

Termoendurecido
altas prestaciones

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)	VO
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
	500V						
AC22A	415V	A	16	25	40	63	100
	500V						
AC23A	230V	A	16	25	40	63	100
	400V						
	500V						
AC23A	230V	kW	4,5	7	11	20	26
	400V		7,5	12	19	34	45
	500V		8,5	14	23	44	56
AC3	230V	kW	4,5	7	11	18	26
	400V		7,5	12	19	31	45
	500V		8,5	14	23	40	56

Características bornes:		16A	25A	40A	63A	100A	200A
Capacidad de cierre	mm²	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	M25	292101	1
	3	2	92x125	M25	292102	1
	4	3	92x125	M25	292103	1
25	2	1	92x125	M25	292201	1
	3	2	92x125	M25	292202	1
	4	3	92x125	M25	292203	1
40	2	1	125x185	M32	292301	1
	3	2	125x185	M32	292302	1
	4	3	125x185	M32	292303	1
63	2	1	125x185	M32	292411	1
	3	2	125x185	M32	292412	1
	4	3	125x185	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	B	292503	1
200	4	3	185x250	B	292603	1
	4	3	250x250	B	292623	1
400	4	3	370x500	B	292703	1
600	4	3	370x500	B	292733	1

Características: la maniobra puede ser bloqueada con candado, paredes con ventanas libres.



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		290163	1
	4	3	92x240		290164	1
25 fusibles E16 NDZ	2	1	92x240		290521	1
	3	2	92x240		290522	1
	4	3	92x240		290523	1
32 fusibles E16 NDZ	3	2	92x240		290323	1
	4	3	92x240		290324	1
40 fusibles DIII E33	2	1	125x335		290641	1
	3	2	125x335		290642	1
	4	3	125x335		290643	1
63 fusibles DIII E33	3	2	125x335		290762	1
	4	3	125x335		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		293053	1
200 fusibles ACR GR 1	4	3	370x500		293063	1
250 fusibles ACR GR 1	4	3	370x500		293263	1

Equipo: bornes de tierra interno en la caja. Paredes con ventanas con juntas y tornillos. Bidas 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



serie CAM

Interrupedores rotativos de superficie

Aluminio
altas prestaciones

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
	500V						
AC22A	415V	A	16	25	40	63	100
	500V						
AC23A	230V	A	16	25	40	63	100
	400V						
	500V						
AC23A	230V	kW	4,5	7	11	20	30
	400V		7,5	12	19	34	45
	500V		10	14	23	44	56
AC3	230V	kW	4,5	7	11	18	26
	400V		7,5	12	19	31	45
	500V		10	14	23	40	56

Características bornes:		16A	25A	40A	63A	100A	200A
Capacidad de cierre	mm²	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



Interrupedores 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		272141	1
	3	2	92x92		272142	1
	4	3	92x92		272143	1
	6	3.1	92x125		272144	1
25	2	1	92x92		272241	1
	3	2	92x92		272242	1
	4	3	92x92		272243	1
	6	3.1	92x125		272244	1
40	2	1	125x125		272301	1
	3	2	125x125		272302	1
	4	3	125x125		272303	1
	6	3.1	125x185		272304	1
63	3	2	125x185		282402	1
	4	3	125x185		282403	1
	6	3.1	125x185		282404	1
100	3	2	185x252		272502	1
	4	3	185x252		272503	1
200	4	3	220x315		282603	1
400	4	3	315x315		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:





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		272146	1
	4	7	92x125		272147	1
25	3	6	92x125		272246	1
	4	7	92x125		272247	1
40	3	6	125x185		272306	1
	4	7	125x185		272307	1
63	3	6	125x185		282406	1
	4	7	252x185		282407 •	1
100	4	7	315x315		272507 •	1
200	4	7	373x373		282607 •	1
400	4	7	507x507		282707 •	1

Equipo: borne de tierra interno y externo a la caja.

Características: • maniobras con palanca metálica y rueda de transmisión cónica.

Complementos técnicos:



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		272153	1
25	13	92x125		272253	1
40	13	125x185		272313	1
63	13	252x185		282413 •	1

Equipo: borne de tierra interno y externo a la caja.

Características: • maniobras con palanca metálica y rueda de transmisión cónica.

Complementos técnicos:





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		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		272178	1

Equipo: borne de tierra interno y externo a la caja.

Complementos técnicos:



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		272152	1
25	12	92x125		272252	1
40	12	125x185		272312	1
63	12	125x185		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		272155	1
25	15	92x125		272255	1

Equipo: borne de tierra interno y externo a la caja.

Complementos técnicos:





serie CAM

Interruptores rotativos de superficie

Aluminio
altas prestaciones



Interruptores seccionadores
de superficie en aleación
de aluminio con base
portafusibles
50-60Hz **IP67**



Corriente nominal (A)	Polos	Dimensiones cajas (mm)	Tipo ventanas	Código Palazzoli	Ud. embal.
25 fusibles E16 NDZ	2	92x185		274302	1
	3	92x185		274303	1
	4	92x185		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:



pág. 114



pág. 190



pág. 149



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
portafusibles
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		274031	1
	3	2	125x252		274032	1
	4	3	125x252		274033	1
63 fusibles DIII E33	3	2	125x252		284042	1
	4	3	125x252		284043	1
100 fusibles ACR GR 00	4	3	185x373		283053	1
200 fusibles ACR GR 1	4	3	220x507		283063	1
400 fusibles ACR GR 2	4	3	315x630		283073 •	1
600 fusibles ACR GR 3	3	2	373x630		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:



pág. 114



pág. 190



pág. 149

MANDO Y
PROTECCIÓN