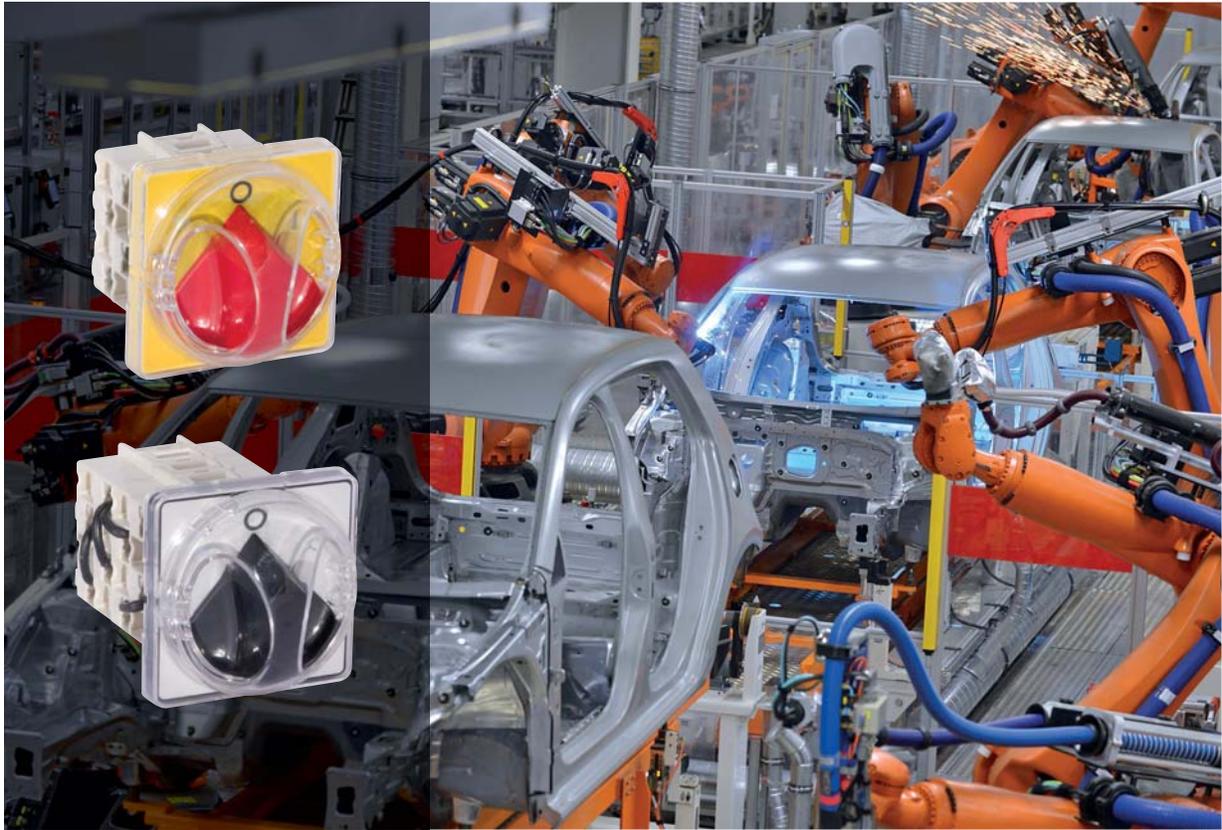




ESTÁNDAR



ALTAS PRESTACIONES





ESTÁNDAR

**CAM-ST**  
interruptores  
de levas  
multiesquema

Página 322



**CAM-SZ**  
Interruptores  
seccionadores

Página 334



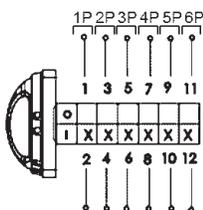
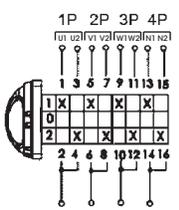
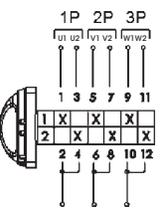
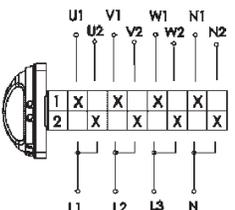
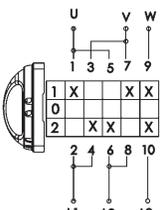
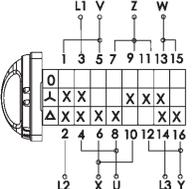
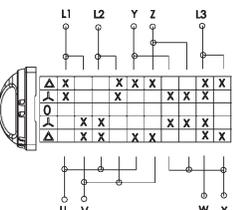
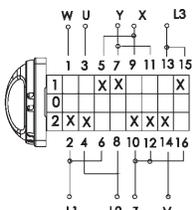
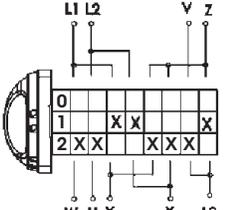
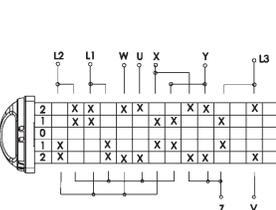
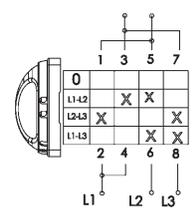
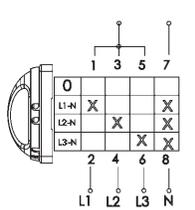
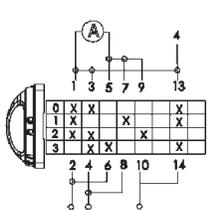
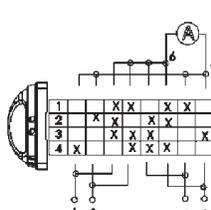
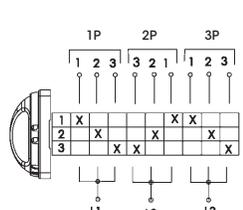
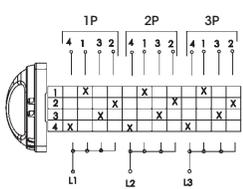
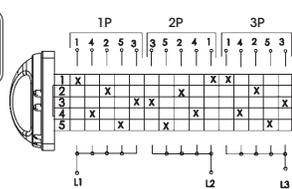
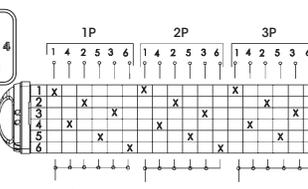
ALTAS PRESTACIONES

**CAM**  
interruptores  
de levas  
multiesquema

Página 341





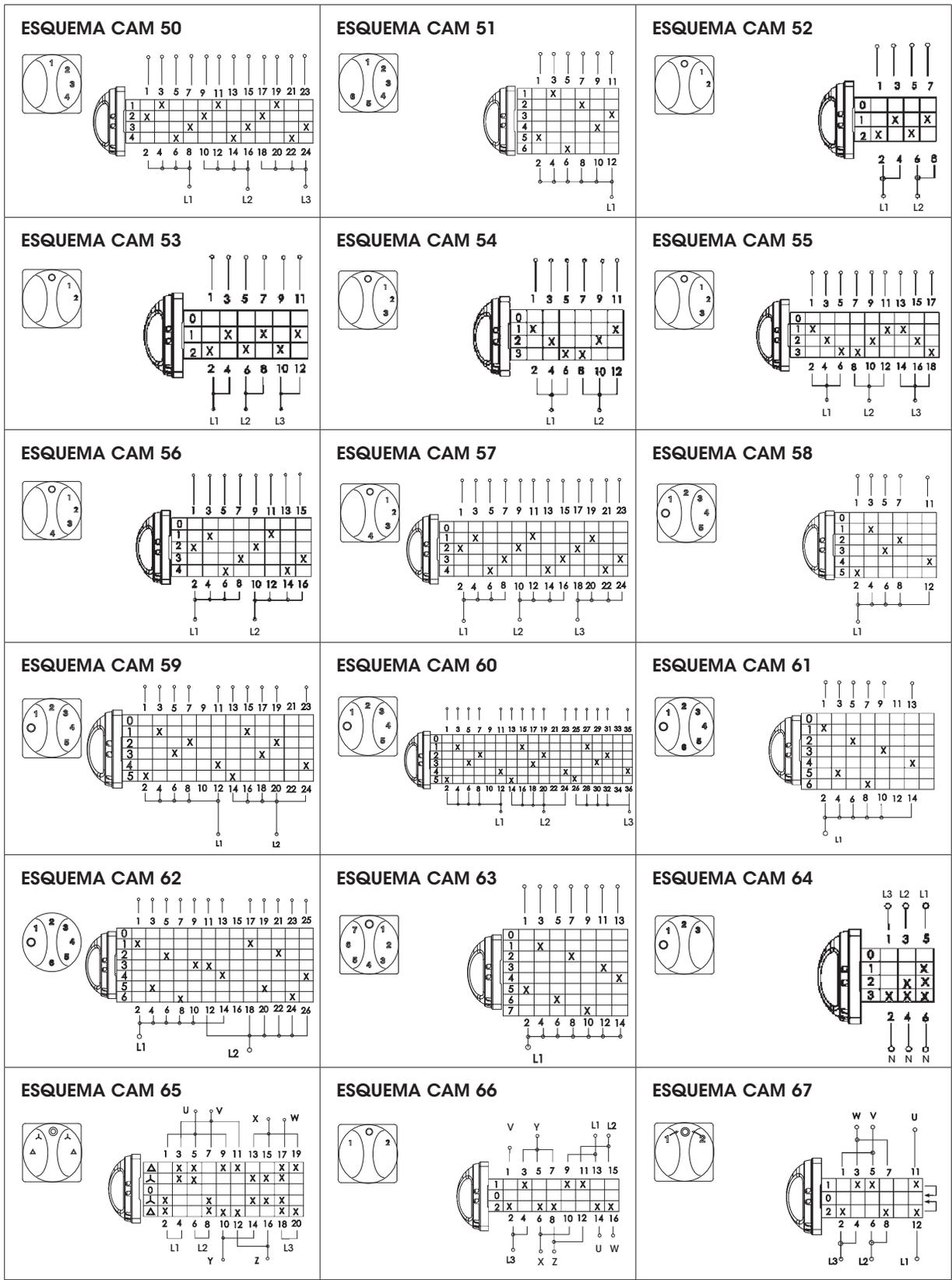
<p><b>INTERRUPTORES</b></p>  	<p><b>CONMUTADORES</b></p>  	<p><b>CONMUTADORES</b></p>  
<p><b>ESQUEMA CAM 11</b></p>  	<p><b>ESQUEMA CAM 12</b></p>  	<p><b>ESQUEMA CAM 13</b></p>  
<p><b>ESQUEMA CAM 14</b></p>  	<p><b>ESQUEMA CAM 15</b></p>  	<p><b>ESQUEMA CAM 16</b></p>  
<p><b>ESQUEMA CAM 17</b></p>  	<p><b>ESQUEMA CAM 18</b></p>  	<p><b>ESQUEMA CAM 19</b></p>  
<p><b>ESQUEMA CAM 22</b></p>  	<p><b>ESQUEMA CAM 23</b></p>  	<p><b>ESQUEMA CAM 24</b></p>  
<p><b>ESQUEMA CAM 25</b></p>  	<p><b>ESQUEMA CAM 26</b></p>  	<p><b>ESQUEMA CAM 27</b></p>  

X = CONTACTO CERRADO



<p><b>ESQUEMA CAM 28</b></p>	<p><b>ESQUEMA CAM 29</b></p>	<p><b>ESQUEMA CAM 30</b></p>
<p><b>ESQUEMA CAM 31</b></p>	<p><b>ESQUEMA CAM 32</b></p>	<p><b>ESQUEMA CAM 34</b></p>
<p><b>ESQUEMA CAM 35</b></p>	<p><b>ESQUEMA CAM 36</b></p>	<p><b>ESQUEMA CAM 38</b></p>
<p><b>ESQUEMA CAM 39</b></p>	<p><b>ESQUEMA CAM 40</b></p>	<p><b>ESQUEMA CAM 41</b></p>
<p><b>ESQUEMA CAM 42</b></p>	<p><b>ESQUEMA CAM 45</b></p>	<p><b>ESQUEMA CAM 46</b></p>
<p><b>ESQUEMA CAM 47</b></p>	<p><b>ESQUEMA CAM 48</b></p>	<p><b>ESQUEMA CAM 49</b></p>

X = CONTACTO CERRADO



X = CONTACTO CERRADO



<p><b>ESQUEMA CAM 68</b></p>	<p><b>ESQUEMA CAM 70</b></p>	<p><b>ESQUEMA CAM 71</b></p>
<p><b>ESQUEMA CAM 72</b></p>	<p><b>ESQUEMA CAM 73</b></p>	<p><b>ESQUEMA CAM 74</b></p>
<p><b>ESQUEMA CAM 75</b></p>	<p><b>ESQUEMA CAM 78</b></p>	<p><b>ESQUEMA CAM 79</b></p>
<p><b>ESQUEMA CAM 572</b></p>	<p><b>ESQUEMA CAM 575</b></p>	<p><b>ESQUEMA CAM 631</b></p>

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





Conformidad con las normas	<b>IEC EN 60947-3</b> <b>IEC EN 60947-5-1</b>
Material	<b>Tecnopolímero reforzado</b>
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	<b>IP65 (maniobra)</b> <b>IP20 (bornes)</b>
Resistencia al calor anormal y al fuego (Hilo incandescente según IEC/EN 60695-2-10)	<b>960°C</b>
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	<b>IK08</b>
Resistencia al fuego (según UL94)	<b>V0</b>
Corriente nominal	<b>12A - 16A - 20A - 25A</b> <b>32A - 40A - 63A</b>
Tensión nominal	<b>50V - 500V</b>
Frecuencia nominal	<b>50-60Hz</b>
Tensión de aislamiento	<b>690V</b>
Posibilidad de candado	<b>0 - I (maniobra 67x67)</b>
Temperatura de almacenaje	<b>-40°C - +80°C</b>
Temperatura de trabajo	<b>-25°C - +60°C</b>



Corriente nominal de operación le:		12A	16A	20A	25A	32A	40A	63A
Corriente térmica Ith	A	12	16	20	25	32	40	63
AC21A	415V	15	18	23	28	38	45	63
	500V	12	16	20	25	32	40	63
AC22A	415V	15	18	23	28	38	45	63
	500V	12	16	20	25	32	40	63
AC23A	230V	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	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	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	mm²	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		AMONIACO	OXIDANTES	SALES INORGANICOS	CARBURANTES	DETERGENTES	RAYOS U.V.
MINERALES	VEGETALES	ANIMALES	SINTÉTICOS						
↑	↑	↑	↑	↑	↓	↑	↑	→	↑

Leyenda: ↑ alta resistencia    → resistencia parcial    ↓ baja resistencia



**Interrupedores**  
tras cuadro con placa gris  
**IP65**



Corriente nominal (A)	Polos	Profundidad (mm)	Código Palazzoli 48x48	Código Palazzoli 67x67	Ud. embal.
12	1	33	<b>210121</b>	<b>211121</b>	1
	2	33	<b>210122</b>	<b>211122</b>	1
	3	46	<b>210123</b>	<b>211123</b>	1
	4	46	<b>210124</b>	<b>211124</b>	1
	5	59	<b>210125</b>	<b>211125</b>	1
	6	59	<b>210126</b>	<b>211126</b>	1
16	1	33	<b>210161</b>	<b>211161</b>	1
	2	33	<b>210162</b>	<b>211162</b>	1
	3	46	<b>210163</b>	<b>211163</b>	1
	4	46	<b>210164</b>	<b>211164</b>	1
	5	59	<b>210165</b>	<b>211165</b>	1
	6	59	<b>210166</b>	<b>211166</b>	1
20	1	33	<b>210201</b>	<b>211201</b>	1
	2	33	<b>210202</b>	<b>211202</b>	1
	3	46	<b>210203</b>	<b>211203</b>	1
	4	46	<b>210204</b>	<b>211204</b>	1
	5	59	<b>210205</b>	<b>211205</b>	1
	6	59	<b>210206</b>	<b>211206</b>	1
25	1	33	<b>210251</b>	<b>211251</b>	1
	2	33	<b>210252</b>	<b>211252</b>	1
	3	46	<b>210253</b>	<b>211253</b>	1
	4	46	<b>210254</b>	<b>211254</b>	1
	5	59	<b>210255</b>	<b>211255</b>	1
	6	59	<b>210256</b>	<b>211256</b>	1
32	1	43		<b>212321</b>	1
	2	60		<b>212322</b>	1
	3	77		<b>212323</b>	1
	4	94		<b>212324</b>	1
40	1	43		<b>212401</b>	1
	2	60		<b>212402</b>	1
	3	77		<b>212403</b>	1
	4	94		<b>212404</b>	1
63	1	43		<b>212631</b>	1
	2	60		<b>212632</b>	1
	3	77		<b>212633</b>	1
	4	94		<b>212634</b>	1

**Características:** las maniobras 67x67 se pueden cerrar con candado en posición 0 y 1.

**Complementos técnicos:**



**Interrupedores**  
tras cuadro con placa amarilla para candado  
**IP65**



Corriente nominal (A)	Polos	Profundidad (mm)	Código Palazzoli 67x67	Ud. embal.
12	3	46	<b>214123</b>	1
	4	46	<b>214124</b>	1
16	3	46	<b>214163</b>	1
	4	46	<b>214164</b>	1
20	3	46	<b>214203</b>	1
	4	46	<b>214204</b>	1
25	3	46	<b>214253</b>	1
	4	46	<b>214254</b>	1
32	3	60	<b>214323</b>	1
	4	60	<b>214324</b>	1
40	3	60	<b>214403</b>	1
	4	60	<b>214404</b>	1
63	3	60	<b>214633</b>	1
	4	60	<b>214634</b>	1

**Características:** las maniobras se pueden cerrar con candado en posición 0.

**Complementos técnicos:**





**Conmutadores**  
tras cuadro con placa gris  
**IP65**



Corriente nominal (A)	Polos	Profundidad (mm)	Código Palazzoli 48x48	Código Palazzoli 67x67	Ud. embal.
12	1	33	<b>236121</b>	<b>237121</b>	1
	2	46	<b>236122</b>	<b>237122</b>	1
	3	59	<b>236123</b>	<b>237123</b>	1
16	1	33	<b>236161</b>	<b>237161</b>	1
	2	46	<b>236162</b>	<b>237162</b>	1
	3	59	<b>236163</b>	<b>237163</b>	1
20	1	33	<b>236201</b>	<b>237201</b>	1
	2	46	<b>236202</b>	<b>237202</b>	1
	3	59	<b>236203</b>	<b>237203</b>	1
25	1	33	<b>236251</b>	<b>237251</b>	1
	2	46	<b>236252</b>	<b>237252</b>	1
	3	59	<b>236253</b>	<b>237253</b>	1

**Complementos técnicos:**



**Conmutadores**  
tras cuadro con placa gris  
**IP65**



Corriente nominal (A)	Polos	Profundidad (mm)	Código Palazzoli 48x48	Código Palazzoli 67x67	Ud. embal.
12	1	33	<b>215121</b>	<b>216121</b>	1
	2	46	<b>215122</b>	<b>216122</b>	1
	3	59	<b>215123</b>	<b>216123</b>	1
16	4	72	<b>215124</b>	<b>216124</b>	1
	1	33	<b>215161</b>	<b>216161</b>	1
	2	46	<b>215162</b>	<b>216162</b>	1
	3	59	<b>215163</b>	<b>216163</b>	1
20	4	72	<b>215164</b>	<b>216164</b>	1
	1	33	<b>215201</b>	<b>216201</b>	1
	2	46	<b>215202</b>	<b>216202</b>	1
	3	59	<b>215203</b>	<b>216203</b>	1
25	4	72	<b>215204</b>	<b>216204</b>	1
	1	33	<b>215251</b>	<b>216251</b>	1
	2	46	<b>215252</b>	<b>216252</b>	1
	3	59	<b>215253</b>	<b>216253</b>	1
32	4	72	<b>215254</b>	<b>216254</b>	1
	1	43		<b>217321</b>	1
	2	60		<b>217322</b>	1
	3	77		<b>217323</b>	1
40	4	94		<b>217324</b>	1
	1	43		<b>217401</b>	1
	2	60		<b>217402</b>	1
	3	77		<b>217403</b>	1
63	4	94		<b>217404</b>	1
	1	43		<b>217631</b>	1
	2	60		<b>217632</b>	1
	3	77		<b>217633</b>	1
	4	94		<b>217634</b>	1

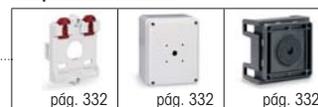


**Conmutadores con**  
**autoretorno en 0**  
tras cuadro con placa gris  
(esquema cam 45)  
**IP65**



Corriente nominal (A)	Polos	Profundidad (mm)	Código Palazzoli 48x48	Código Palazzoli 67x67	Ud. embal.
16	2	72	<b>360163</b>		1
	3	72		<b>361163</b>	1
25	2	72	<b>360253</b>		1
	3	72		<b>361253</b>	1

**Complementos técnicos:**





**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	<b>221123</b>	<b>222123</b>	1
16	59	<b>221163</b>	<b>222163</b>	1
20	59	<b>221203</b>	<b>222203</b>	1
25	59	<b>221253</b>	<b>222253</b>	1
32	77		<b>223323</b>	1
40	77		<b>223403</b>	1
63	77		<b>223633</b>	1



**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	<b>218123</b>	<b>219123</b>	1
16	72	<b>218163</b>	<b>219163</b>	1
20	72	<b>218203</b>	<b>219203</b>	1
25	72	<b>218253</b>	<b>219253</b>	1
32	94		<b>220323</b>	1
40	94		<b>220403</b>	1
63	94		<b>220633</b>	1



**Inversores de marcha bipolares** con fase auxiliar y retorno automático tras cuadro con placa gris (esquema cam 40)

**IP65**



Corriente nominal (A)	Profundidad (mm)	Código Palazzoli 48x48	Código Palazzoli 67x67	Ud. embal.
12	59	<b>224122</b>	<b>225123</b>	1
16	59	<b>224162</b>	<b>225163</b>	1
20	59	<b>224202</b>	<b>225202</b>	1
25	59	<b>224252</b>	<b>225252</b>	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	<b>377123</b>	<b>378123</b>	1
16	85	<b>377163</b>	<b>378163</b>	1
20	85	<b>377203</b>	<b>378203</b>	1
25	85	<b>377253</b>	<b>378253</b>	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	<b>381123</b>	<b>382123</b>	1
16	72	<b>381163</b>	<b>382163</b>	1
20	72	<b>381203</b>	<b>382203</b>	1
25	72	<b>381253</b>	<b>382253</b>	1



**Arrancadores estrella-0-triángulo**, tras cuadro con placa gris (esquema cam 71)

**IP65**

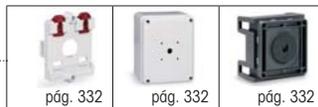


Corriente nominal (A)	Profundidad (mm)	Código Palazzoli 48x48	Código Palazzoli 67x67	Ud. embal.
12	72	<b>379123</b>	<b>380123</b>	1
16	72	<b>379163</b>	<b>380163</b>	1
20	72	<b>379203</b>	<b>380203</b>	1
25	72	<b>379253</b>	<b>380253</b>	1

Complementos técnicos:



Complementos técnicos:





**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	<b>385122</b>	<b>386122</b>	1
16	46	<b>385162</b>	<b>386162</b>	1
20	46	<b>385202</b>	<b>386202</b>	1
25	46	<b>385252</b>	<b>386252</b>	1

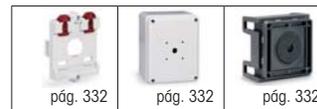


**Variador de polos tras cuadro con placa gris (esquema cam 15)**  
**IP65**



Corriente nominal (A)	Profundidad (mm)	Código Palazzoli 48x48	Código Palazzoli 67x67	Ud. embal.
12	72	<b>226123</b>	<b>227123</b>	1
16	72	<b>226163</b>	<b>227163</b>	1
20	72	<b>226203</b>	<b>227203</b>	1
25	72	<b>226253</b>	<b>227253</b>	1
32	94		<b>228323</b>	1
40	94		<b>228403</b>	1
63	94		<b>228633</b>	1

**Complementos técnicos:**



**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	<b>383123</b>	<b>384123</b>	1
16	59	<b>383163</b>	<b>384163</b>	1
20	59	<b>383203</b>	<b>384203</b>	1
25	59	<b>383253</b>	<b>384253</b>	1

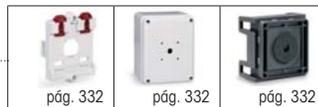


**Inversores de marcha bipolares con condensador, tras cuadro con placa gris (esquema cam 70)**  
**IP65**



Corriente nominal (A)	Profundidad (mm)	Código Palazzoli 48x48	Código Palazzoli 67x67	Ud. embal.
12	59	<b>387122</b>	<b>388122</b>	1
16	59	<b>387162</b>	<b>388162</b>	1
20	59	<b>387202</b>	<b>388202</b>	1
25	59	<b>387252</b>	<b>388252</b>	1

**Complementos técnicos:**





**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	<b>229120</b>	1
16	33	<b>229160</b>	1
25	33	<b>229250</b>	1



**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	<b>231120</b>	1
16	46	<b>231160</b>	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	<b>230120</b>	1
16	46	<b>230160</b>	1
25	46	<b>230250</b>	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	<b>233120</b>	1
16	59	<b>233160</b>	1
25	59	<b>233250</b>	1

**Complementos técnicos:**

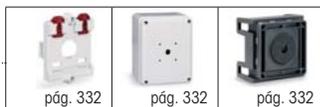


**Conmutadores voltimétricos  
3 tensiones concatenadas y  
1 de fase, tras cuadro con placa gris  
(esquema cam 42)  
IP65**



Corriente nominal (A)	Profundidad (mm)	Código Palazzoli 48x48	Ud. embal.
12	59	<b>234120</b>	1
16	59	<b>234160</b>	1
25	59	<b>234250</b>	1

**Complementos técnicos:**





**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	<b>235120</b>	1
16	59	<b>235160</b>	1
20	59	<b>235200</b>	1
25	59	<b>235250</b>	1



**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	<b>392120</b>	1
16	72	<b>392160</b>	1
20	72	<b>392200</b>	1
25	72	<b>392250</b>	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	<b>390120</b>	1
16	85	<b>390160</b>	1
20	85	<b>390200</b>	1
25	85	<b>390250</b>	1

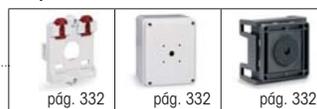


**Sumadores**  
tras cuadro con placa gris  
(esquema cam 64)  
**IP65**



Corriente nominal (A)	Profundidad (mm)	Código Palazzoli 48x48	Ud. embal.
16	46	<b>376161</b>	1
25	46	<b>376251</b>	1

**Complementos técnicos:**



pág. 332

pág. 332

pág. 332



**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	<b>391120</b>	1
16	33	<b>391160</b>	1
20	33	<b>391200</b>	1
25	33	<b>391250</b>	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	<b>362121</b>	<b>363121</b>	1
16	46	<b>362161</b>	<b>363161</b>	1
20	46	<b>362201</b>	<b>363201</b>	1
25	46	<b>362251</b>	<b>363251</b>	1



**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	<b>366121</b>	<b>367121</b>	1
16	59	<b>366161</b>	<b>367161</b>	1
20	59	<b>366201</b>	<b>367201</b>	1
25	59	<b>366251</b>	<b>367251</b>	1

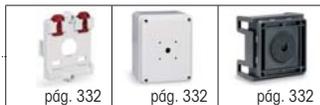


**Conmutadores de 4 vías**  
tras cuadro con placa gris  
**IP65**



Corriente nominal (A)	Polos	Esquema cam	Profundidad (mm)	Código Palazzoli 48x48	Código Palazzoli 67x67	Ud. embal.
12	1	48	46	<b>364121</b>	<b>365121</b>	1
	2	49	72	<b>364122</b>	<b>365122</b>	1
	3	50	98	<b>364123</b>	<b>365123</b>	1
16	1	48	46	<b>364161</b>	<b>365161</b>	1
	2	49	72	<b>364162</b>	<b>365162</b>	1
	3	50	98	<b>364163</b>	<b>365163</b>	1
20	1	48	46	<b>364201</b>	<b>365201</b>	1
	2	49	72	<b>364202</b>	<b>365202</b>	1
	3	50	98	<b>364203</b>	<b>365203</b>	1
25	1	48	46	<b>364251</b>	<b>365251</b>	1
	2	49	72	<b>364252</b>	<b>365252</b>	1
	3	50	98	<b>364253</b>	<b>365253</b>	1

Complementos técnicos:

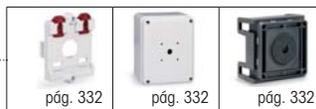


**Conmutadores de 6 vías**  
tras cuadro con placa gris  
(esquema cam 51)  
**IP65**



Corriente nominal (A)	Profundidad (mm)	Código Palazzoli 48x48	Código Palazzoli 67x67	Ud. embal.
12	59	<b>368121</b>	<b>369121</b>	1
16	59	<b>368161</b>	<b>369161</b>	1
20	59	<b>368201</b>	<b>369201</b>	1
25	59	<b>368251</b>	<b>369251</b>	1

Complementos técnicos:





**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	<b>238121</b>	<b>240121</b>	1
	2	52	46	<b>238122</b>	<b>240122</b>	1
	3	53	59	<b>238123</b>	<b>240123</b>	1
16	1	39	33	<b>238161</b>	<b>240161</b>	1
	2	52	46	<b>238162</b>	<b>240162</b>	1
	3	53	59	<b>238163</b>	<b>240163</b>	1
20	1	39	33	<b>238201</b>	<b>240201</b>	1
	2	52	46	<b>238202</b>	<b>240202</b>	1
	3	53	59	<b>238203</b>	<b>240203</b>	1
25	1	39	33	<b>238251</b>	<b>240251</b>	1
	2	52	46	<b>238252</b>	<b>240252</b>	1
	3	53	59	<b>238253</b>	<b>240253</b>	1



**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	<b>243121</b>	<b>244121</b>	1
	4	56	72	<b>243122</b>	<b>244122</b>	1
	6	57	98	<b>243123</b>	<b>244123</b>	1
16	3	79	59	<b>243161</b>	<b>244161</b>	1
	4	56	72	<b>243162</b>	<b>244162</b>	1
	6	57	98	<b>243163</b>	<b>244163</b>	1
20	3	79	59	<b>243201</b>	<b>244201</b>	1
	4	56	72	<b>243202</b>	<b>244202</b>	1
	6	57	98	<b>243203</b>	<b>244203</b>	1
25	3	79	59	<b>243251</b>	<b>244251</b>	1
	4	56	72	<b>243252</b>	<b>244252</b>	1
	6	57	98	<b>243253</b>	<b>244253</b>	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	<b>241121</b>	<b>242121</b>	1
	3	54	59	<b>241122</b>	<b>242122</b>	1
	5	55	85	<b>241123</b>	<b>242123</b>	1
16	2	78	46	<b>241161</b>	<b>242161</b>	1
	3	54	59	<b>241162</b>	<b>242162</b>	1
	5	55	85	<b>241163</b>	<b>242163</b>	1
20	2	78	46	<b>241201</b>	<b>242201</b>	1
	3	54	59	<b>241202</b>	<b>242202</b>	1
	5	55	85	<b>241203</b>	<b>242203</b>	1
25	2	78	46	<b>241251</b>	<b>242251</b>	1
	3	54	59	<b>241252</b>	<b>242252</b>	1
	5	55	85	<b>241253</b>	<b>242253</b>	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	<b>370121</b>	<b>371121</b>	1
	5	59	85	<b>370122</b>	<b>371122</b>	1
	8	60	124	<b>370123</b>	<b>371123</b>	1
16	3	58	59	<b>370161</b>	<b>371161</b>	1
	5	59	85	<b>370162</b>	<b>371162</b>	1
	8	60	124	<b>370163</b>	<b>371163</b>	1
20	3	58	59	<b>370201</b>	<b>371201</b>	1
	5	59	85	<b>370202</b>	<b>371202</b>	1
	8	60	124	<b>370203</b>	<b>371203</b>	1
25	3	58	59	<b>370251</b>	<b>371251</b>	1
	5	59	85	<b>370252</b>	<b>371252</b>	1
	8	60	124	<b>370253</b>	<b>371253</b>	1

Complementos técnicos:



Complementos técnicos:





**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	<b>372121</b>	<b>373121</b>	1
	6	98	<b>372122</b>	<b>373122</b>	1
16	3	59	<b>372161</b>	<b>373161</b>	1
	6	98	<b>372162</b>	<b>373162</b>	1
20	3	59	<b>372201</b>	<b>373201</b>	1
	6	98	<b>372202</b>	<b>373202</b>	1
25	3	59	<b>372251</b>	<b>373251</b>	1
	6	98	<b>372252</b>	<b>373252</b>	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	<b>374121</b>	<b>375121</b>	1
16	4	72	<b>374161</b>	<b>375161</b>	1
20	4	72	<b>374201</b>	<b>375201</b>	1
25	4	72	<b>374251</b>	<b>375251</b>	1



Adaptador para fijar  
en orificio  $\varnothing$  22mm aparatos  
de fijación de tornillo  
de 12A a 25A

Dimensiones frontal (mm)	Color	Código Palazzoli	Ud. embal.
48x48	negro	<b>270237</b>	1
67x67	negro	<b>270239</b>	1
	amarillo / rojo	<b>270240</b>	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	<b>270247</b>	1



**Caja de superficie**  
en tecnopolímero universal  
IP65

Dimensiones externas (mm)	Profundidad disponible (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
121x158x107	90	<b>270248</b>	1



Adaptadores para instalación  
en tras cuadro  
o en carril EN 50022

Corriente nominal (A)	Anchura (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
12-25	54	<b>270236</b>	1
32-63	78	<b>270243</b>	1

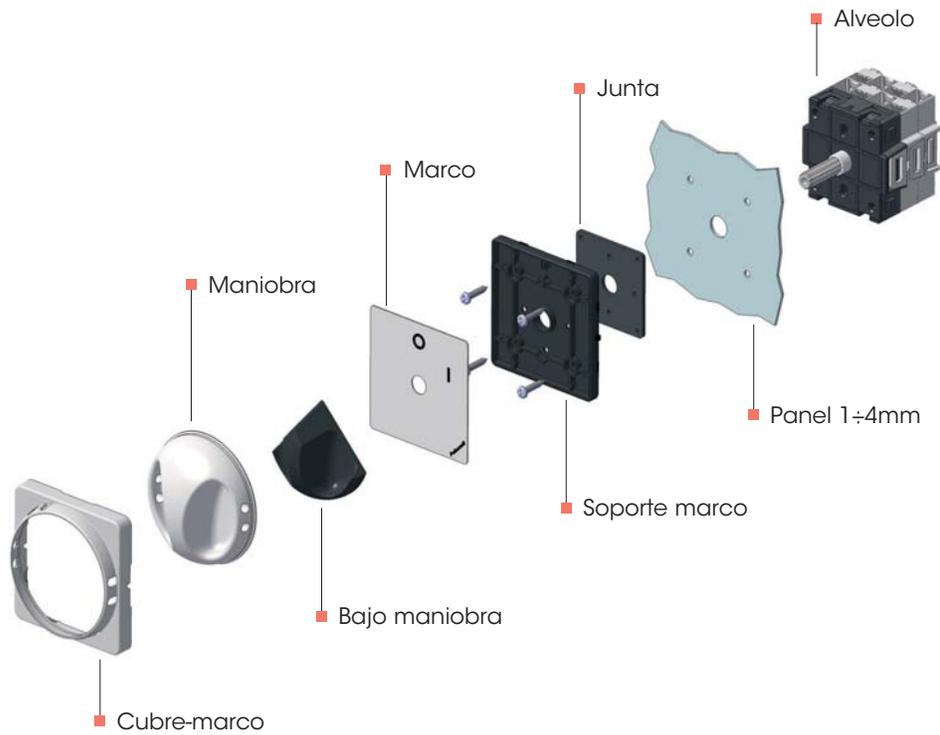


Árbol de prolongación  
en aleación de aluminio  
para aparatos de tras cuadro

Corriente nominal (A)	Diámetro cuadro (mm)	Anchura (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
12-25	6	225	<b>271225</b>	1
	6	350	<b>271350</b>	1
	6	500	<b>271500</b>	1
32-63	6	225	<b>274225</b>	1
	6	350	<b>274350</b>	1
	6	500	<b>274500</b>	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





Conformidad con las normas	<b>IEC EN 60947-3</b>
Material	<b>Termoplástico</b>
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	<b>IP65</b>
Color	<b>Gris RAL7035 / Negro RAL9005 (maniobra estándar) Amarillo RAL1018 / Rojo RAL3000 (maniobra emergencia)</b>
Resistencia al calor anormal y al fuego (Hilo incandescente según IEC/EN 60695-2-10)	<b>960°C</b>
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	<b>IK08</b>
Resistencia al fuego (según UL94)	<b>V0</b>
Clase de aislamiento	<b>II □</b>
Corriente nominal	<b>16A - 25A - 32A - 40A - 63A - 100A</b>
Tensión nominal	<b>50V - 500V</b>
Frecuencia nominal	<b>50-60Hz</b>
Tensión de aislamiento	<b>690V</b>
Posibilidad de candado	<b>0 - I</b>
Temperatura de almacenaje	<b>-40°C - +80°C</b>
Temperatura de trabajo	<b>-25°C - +60°C</b>



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	A	16	25	32	40	63	100
AC22A	415V	A	16	25	32	40	63	100
	500V	A	16	25	32	40	63	100
AC23A	230V	A	16	25	32	40	50	63
	400V	A	16	25	32	40	50	63
	500V	A	16	25	32	40	50	63
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 <sup>2</sup>	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		AMONIACO	OXIDANTES	SALES INORGANICOS	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	<b>265162</b>	1
	3	67x67	<b>265163</b>	1
	4	67x67	<b>265164</b>	1
25	3	67x67	<b>265253</b>	1
	4	67x67	<b>265254</b>	1
32	2	67x67	<b>265322</b>	1
	3	67x67	<b>265323</b>	1
	4	67x67	<b>265324</b>	1
40	3	67x67	<b>265403</b>	1
	4	67x67	<b>265404</b>	1
63	2	67x67	<b>265632</b>	1
	3	67x67	<b>265633</b>	1
	4	67x67	<b>265634</b>	1
100	3	67x67	<b>265103</b>	1
	4	67x67	<b>265104</b>	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 de emergencia tras cuadro con placa amarilla IP65**



Corriente nominal (A)	Polos	Dimensiones frontal (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	2	67x67	<b>267162</b>	1
	3	67x67	<b>267163</b>	1
	4	67x67	<b>267164</b>	1
25	3	67x67	<b>267253</b>	1
	4	67x67	<b>267254</b>	1
32	2	67x67	<b>267322</b>	1
	3	67x67	<b>267323</b>	1
	4	67x67	<b>267324</b>	1
40	3	67x67	<b>267403</b>	1
	4	67x67	<b>267404</b>	1
63	2	67x67	<b>267632</b>	1
	3	67x67	<b>267633</b>	1
	4	67x67	<b>267634</b>	1
100	3	67x67	<b>267103</b>	1
	4	67x67	<b>267104</b>	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 fondo armario con bloqueo de puerta y placa gris IP65**



Corriente nominal (A)	Polos	Dimensiones frontal (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	2	67x67	<b>266162</b>	1
	3	67x67	<b>266163</b>	1
	4	67x67	<b>266164</b>	1
32	2	67x67	<b>266322</b>	1
	3	67x67	<b>266323</b>	1
	4	67x67	<b>266324</b>	1
63	2	67x67	<b>266632</b>	1
	3	67x67	<b>266633</b>	1
	4	67x67	<b>266634</b>	1
100	3	67x67	<b>266103</b>	1
	4	67x67	<b>266104</b>	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 tras cuadro con placa gris IP65**



Corriente nominal (A)	Polos	Dimensiones frontal (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	2	67x67	<b>268162</b>	1
	3	67x67	<b>268163</b>	1
	4	67x67	<b>268164</b>	1
25	3	67x67	<b>268253</b>	1
	4	67x67	<b>268254</b>	1
32	2	67x67	<b>268322</b>	1
	3	67x67	<b>268323</b>	1
	4	67x67	<b>268324</b>	1
40	3	67x67	<b>268403</b>	1
	4	67x67	<b>268404</b>	1
63	2	67x67	<b>268632</b>	1
	3	67x67	<b>268633</b>	1
	4	67x67	<b>268634</b>	1
100	3	67x67	<b>268103</b>	1
	4	67x67	<b>268104</b>	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.



### 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	<b>270226</b>	1
	seccionadores 16-32A	1 NA anticipado	<b>270227</b>	1
	seccionadores 16-32A	1 NC	<b>270230</b>	1
	seccionadores 16-32A	1 NA	<b>270231</b>	1
	seccionadores 16-32A	1NA+1NC	<b>270232</b>	1

**Características:** código 270232 compuesto por 2 contactos.



### 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	<b>270225</b>	1
	6	350	<b>270350</b>	1
	6	500	<b>270500</b>	1



### Adaptador para montaje de contactos auxiliares 16A/32A

Corriente interruptor (A)	N. contactos instalables	Código Palazzoli	Ud. embal.
16-32	2	<b>270235</b>	1



### Cubierta cubrebornas para interruptores seccionadores

Para aparatos de mando tipo	Código Palazzoli	Ud. embal.
seccionadores 16-32A	<b>270241</b>	1
seccionadores 40-100A	<b>270242</b>	1



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

Tipo contactos	Corriente contactos (A)	Código Palazzoli	Ud. embal.
1NA+1NC	16	<b>200016</b>	1



### Kit soporte distanciador regulable en acero para aparatos fondo armario

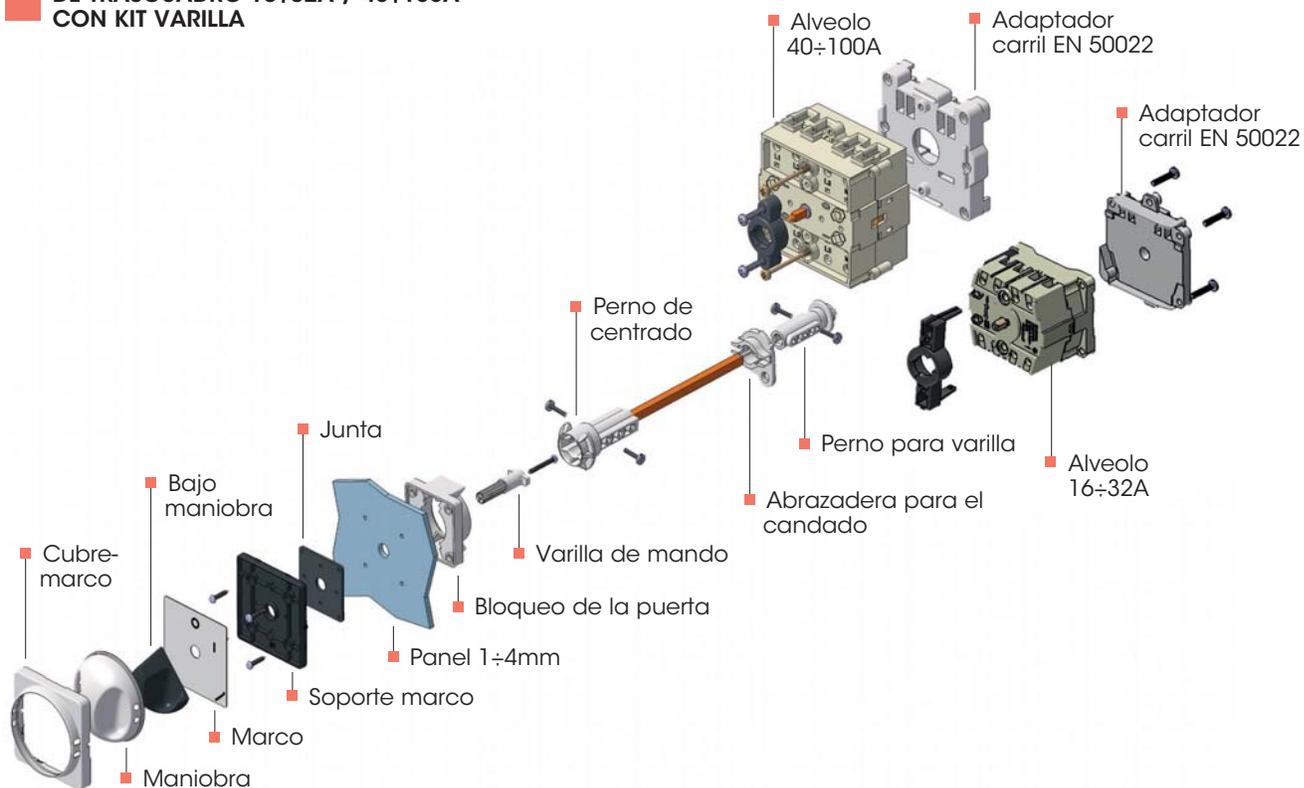
Longitud min (mm)	Anchura máx (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
97	168	<b>270900</b>	10

**Características:** está compuesto por 4 escuadras iguales de acero zincado con tornillos autoroscados y arandelas.

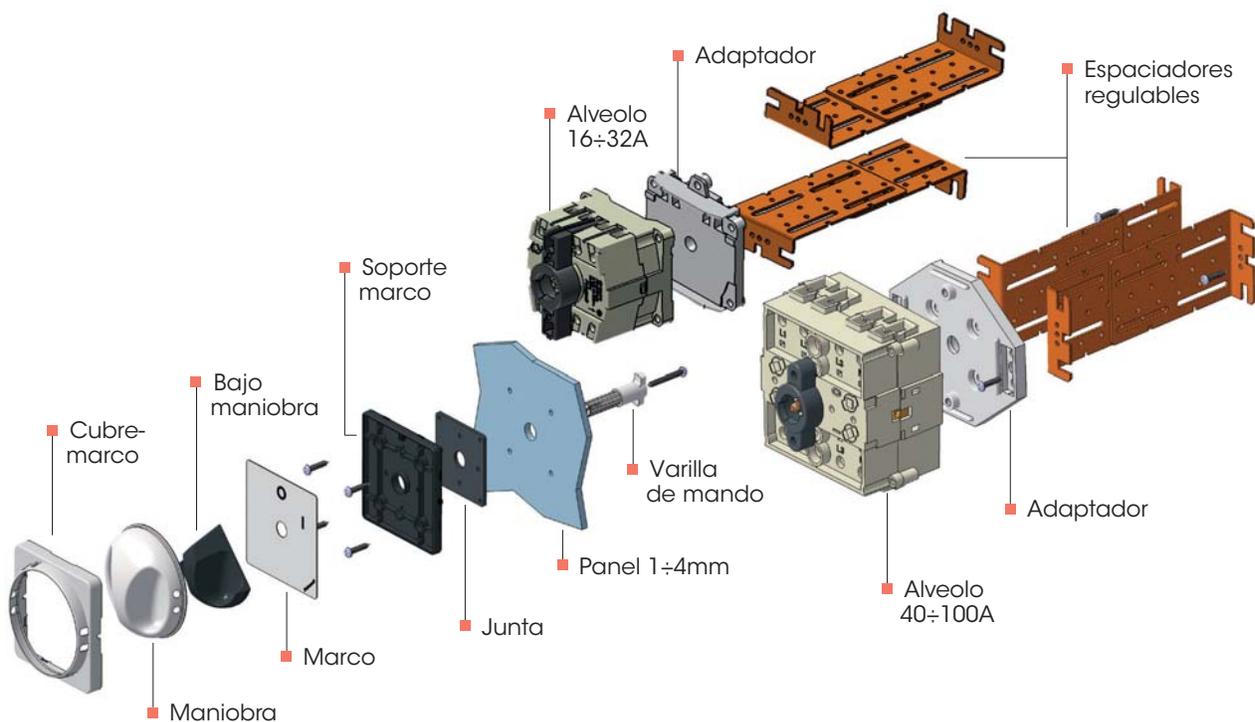
**Usos:** sirve para la fijación de los aparatos en la posición y altura aptas para permitir el correcto acoplamiento con la maniobra aplicada en la puerta.



**DE TRASCUADRO 16÷32A / 40÷100A  
CON KIT VARILLA**

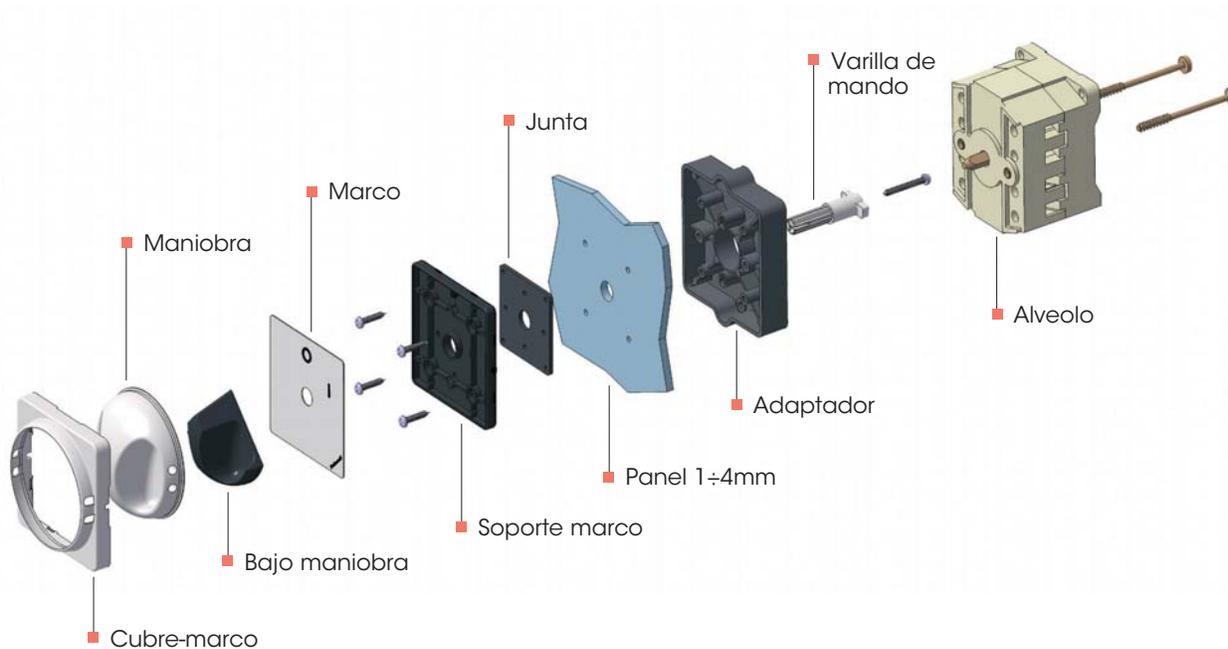


**DE TRASCUADRO 16÷32A / 40÷100A  
CON DISTANCIADOR**

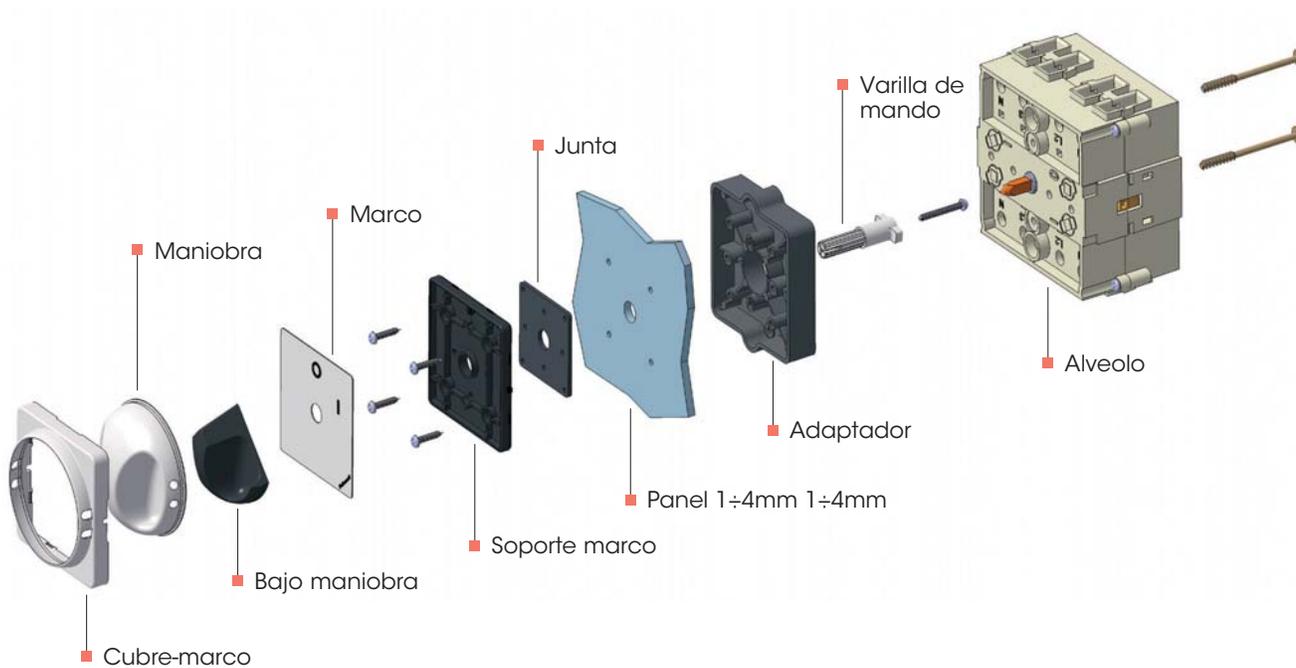


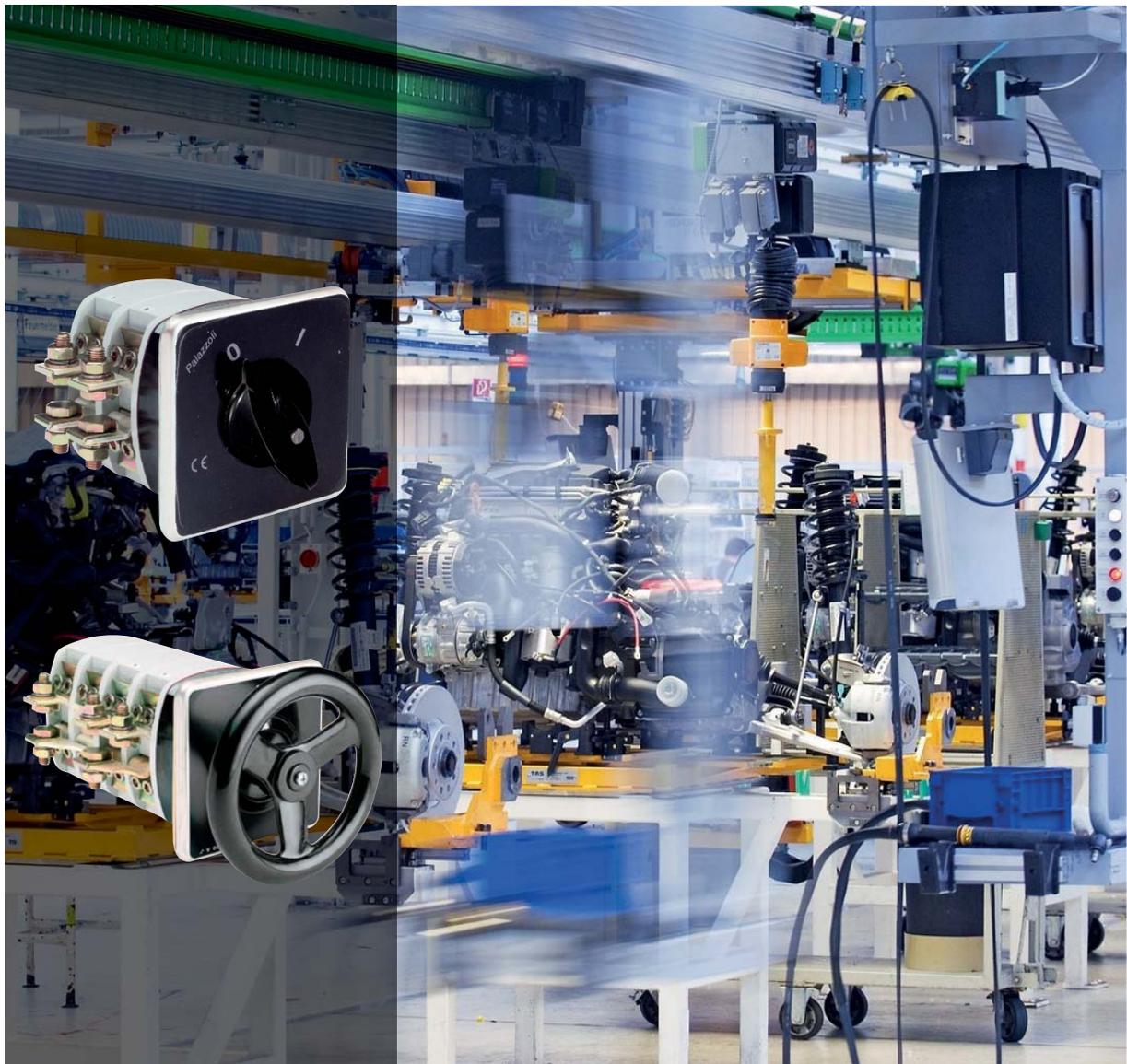


**DE TRASCUADRO 16÷32A**  
**FIJACIÓN DE TORNILLO**



**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





Conformidad con las normas	<b>IEC EN 60947-3</b>
Material	<b>Resina termoendurecida</b>
Grado de protección (IP según IEC/EN 60529)	<b>IP65 (maniobra) IP00 (bornes)</b>
Resistencia al calor anormal y al fuego (Hilo incandescente según IEC/EN 60695-2-10)	<b>960°C</b>
Resistencia a los impactos (grado IK según IEC/EN 62262)	<b>IK08</b>
Resistencia al fuego (según UL94)	<b>V0</b>
Corriente nominal	<b>16A - 25A - 40A - 63A 100A - 125A - 200A</b>
Tensión nominal	<b>50V - 500V</b>
Frecuencia nominal	<b>50-60Hz</b>
Tensión de aislamiento	<b>690V</b>
Temperatura de almacenaje	<b>-40°C - +80°C</b>
Temperatura de trabajo	<b>-25°C - +60°C</b>



Corriente nominal de operación le:		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	mm²	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		AMONIACO	OXIDANTES	SALES INORGANICOS	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	<b>276600</b>	1
	2	52	64x64	<b>276601</b>	5
	3	67	64x64	<b>276602</b>	5
	4	67	64x64	<b>276603</b>	5
25	2	52	64x64	<b>276701</b>	1
	3	68	64x64	<b>276702</b>	5
	4	68	64x64	<b>276703</b>	5
40	2	74	94x94	<b>276801</b>	1
	3	92	94x94	<b>276802</b>	1
	4	92	94x94	<b>276803</b>	1
63	3	108	94x94	<b>286902</b>	1
	4	108	94x94	<b>286903</b>	5
100	4	133	134x134	<b>276503</b>	1
200	4	145	134x134	<b>286603</b>	1

Complementos técnicos:



**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	<b>286703</b>	1
600	3	259	134x134	<b>286732</b>	1
800	3	297	134x134	<b>286762</b>	1
1200	3	411	134x134	<b>286782</b>	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	<b>286707</b>	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	<b>276604</b>	1
	2	67	64x64	<b>276605</b>	1
	3	83	64x64	<b>276606</b>	5
	4	98	64x64	<b>276607</b>	1
25	2	68	64x64	<b>276705</b>	1
	3	84	64x64	<b>276706</b>	1
	4	100	64x64	<b>276707</b>	1
40	2	92	94x94	<b>276805</b>	1
	3	110	94x94	<b>276806</b>	1
	4	128	94x94	<b>276807</b>	1
63	3	134	94x94	<b>286906</b>	1
	4	159	94x94	<b>286907</b>	1
100	4	197	134x134	<b>276507</b>	1
200	4	221	134x134	<b>286607</b>	1

Complementos técnicos:



**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	<b>276608</b>	1
	2	67	64x64	<b>276609</b>	1
	3	83	64x64	<b>276610</b>	1
	4	98	64x64	<b>276611</b>	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:





**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	<b>276612</b>	5
25	84	64x64	<b>276712</b>	5
40	110	99x99	<b>276812</b>	1
63	134	99x99	<b>286912</b>	1

Complementos técnicos:



**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	<b>276613</b>	1
25	100	64x64	<b>276713</b>	1
40	128	99x99	<b>276813</b>	1
63	159	99x99	<b>286913</b>	1
100	197	134x134	<b>276513</b>	1

Complementos técnicos:



**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	<b>276289</b>	1
40	110	99x99	<b>276389</b>	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	<b>286613</b>	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	<b>276185</b>	1
	575	79	64x64	<b>276186</b>	1

Características: art. 276186 abastecido sin contacto de señalización.

Complementos técnicos:



**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	<b>276214</b>	1

Complementos técnicos:





**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	<b>276615</b>	1
25	100	64x64	<b>276715</b>	1
40	128	99x99	<b>276815</b>	1



**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	<b>276132</b>	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	<b>276216</b>	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	<b>276234</b>	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	<b>276217</b>	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	<b>276136</b>	1

Complementos técnicos:



pág. 348

pág. 348

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	<b>276118</b>	1



**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	<b>276122</b>	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	<b>276119</b>	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	<b>276123</b>	1

### Complementos técnicos:



pág. 348

pág. 348



**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	<b>276135</b>	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	<b>276224</b>	1
	2	84	64x64	<b>276244</b>	1
	3	116	64x64	<b>276254</b>	1



**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	<b>276226</b>	1
	2	116	64x64	<b>276246</b>	1
	3	164	64x64	<b>276256</b>	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	<b>276225</b>	1
	2	84	64x64	<b>276245</b>	1
	3	116	64x64	<b>276255</b>	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	<b>276227</b>	1
	2	132	64x64	<b>276247</b>	1
	3	180	64x64	<b>276257</b>	1

Complementos técnicos:



pág. 348

pág. 348

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	<b>276228</b>	1
	2	84	64x64	<b>276248</b>	1
	3	116	64x64	<b>276258</b>	1



**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	<b>276230</b>	1
	2	132	64x64	<b>276250</b>	1
	3	180	64x64	<b>276260</b>	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	<b>276229</b>	1
	2	100	64x64	<b>276249</b>	1
	3	132	64x64	<b>276259</b>	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	<b>276231</b>	1

Complementos técnicos:



Complementos técnicos:





**Bornas salientes**  
para aparatos de mando

Corriente nominal (A)	Descripción bornes	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	Derecho	<b>270810</b>	20
	Izquierdo	<b>270811</b>	20
25	Derecho	<b>270820</b>	20
	Izquierdo	<b>270821</b>	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	<b>276910</b>	1
74/82/92	<b>276930</b>	1
79/83/84/95/96/98/100	<b>276911</b>	1
108/110/128/134	<b>276931</b>	1
114/116/130/132	<b>276912</b>	1
145/148/160/164	<b>276913</b>	1
159	<b>276932</b>	1

**Usos:** disponen de pasos con pasacables de elastómero antienviejimiento. Aseguran la protección posterior IP54.



**Cubiertas de protección**  
de empotrar transparente  
**IP54**

Para aparatos con profundidad (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
52/67/68	<b>278920</b>	1
74/82/92	<b>278940</b>	1
83/84/96/98/100	<b>278921</b>	1
108/110/128/134	<b>278941</b>	1
159	<b>278942</b>	1

**Usos:** disponen de pasos con pasacables de elastómero antienviejimiento. 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	<b>292116</b>	1
	99x99	<b>292316</b>	1
	67x67	<b>292136</b>	1
	99x99	<b>292336</b>	1
	67x67	<b>292146</b>	1
	67x67	<b>292156</b>	1
	99x99	<b>292356</b>	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	<b>292125</b>	10
	99x99	<b>292325</b>	1

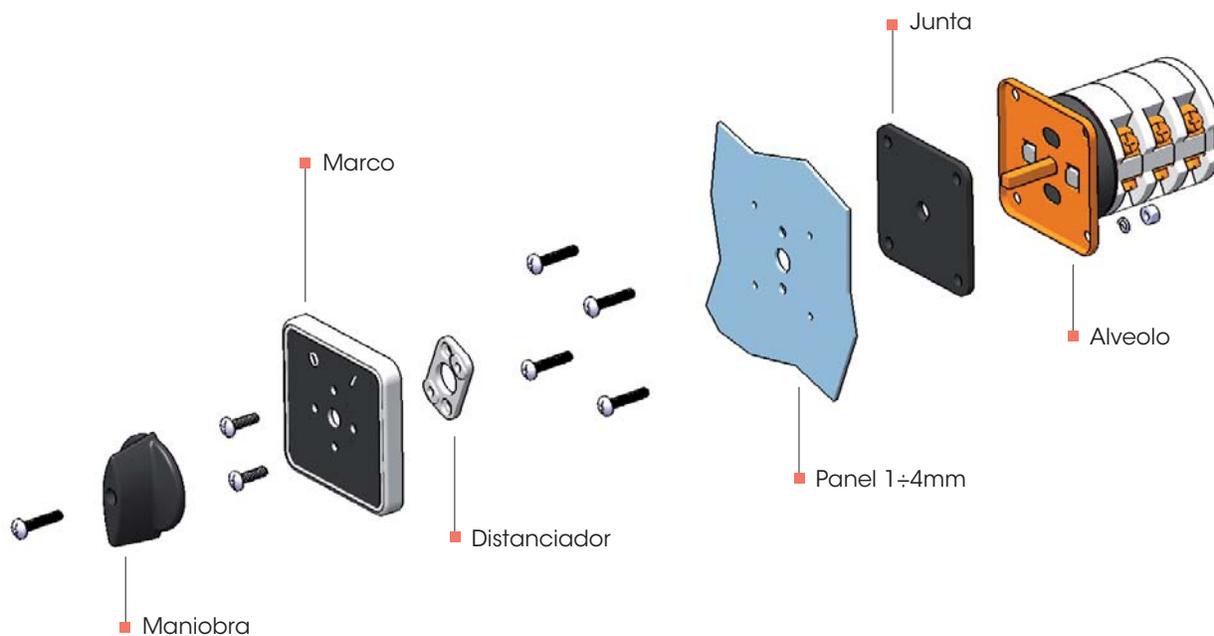


**Manecillas roja**  
para cuadro o empotrable  
en termoplástico amarillo  
con posibilidad de candado  
**IP54**

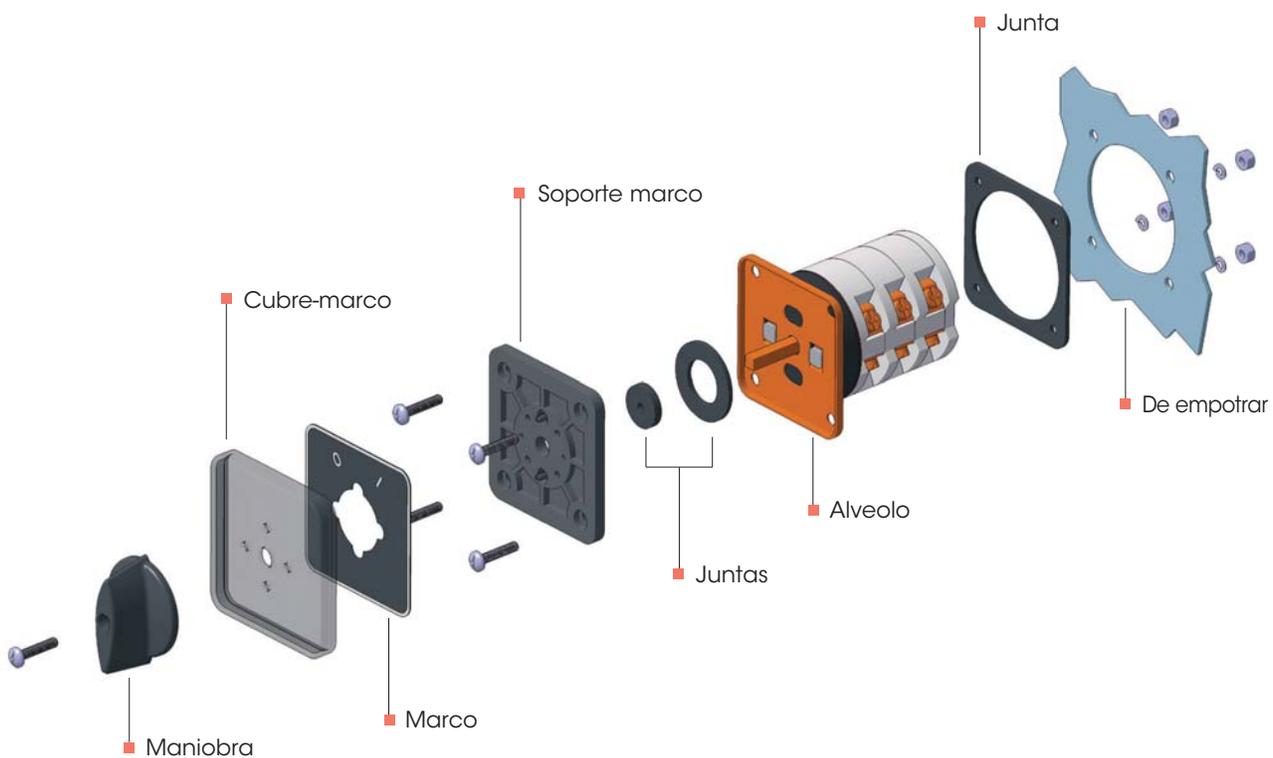
Tipo frontal	Dimensiones brida (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
	67x67	<b>292105</b>	10
	99x99	<b>292305</b>	1



DE TRASCUADRO 16÷63A  
FIJACIÓN DE TORNILLO



EMPOTRABLES 16÷63A  
FIJACIÓN DE TORNILLO





**Interrupedores 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	<b>275112</b>	10
	4	96	<b>275113</b>	10
25	3	97	<b>275212</b>	10
	4	97	<b>275213</b>	10
40	3	123	<b>275312</b>	5
	4	123	<b>275313</b>	5
63	3	140	<b>285412</b>	5
	4	140	<b>285413</b>	5

Complementos técnicos:



**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	<b>275116</b>	1
	4	128	<b>275117</b>	1
25	3	113	<b>275216</b>	1
	4	129	<b>275217</b>	1
40	3	141	<b>275316</b>	1
	4	159	<b>275317</b>	1
63	3	166	<b>285416</b>	1
	4	191	<b>285417</b>	1

Complementos técnicos:



**Interrupedores 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	<b>270512</b>	1
	4	183	<b>270513</b>	1
200	3	195	<b>280612</b>	1
	4	195	<b>280613</b>	1
400	3	233	<b>280712</b>	1
	4	271	<b>280713</b>	1

Complementos técnicos:



**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	<b>270517</b>	1
	4	271	<b>280617</b>	1

Complementos técnicos:





**Bornas salientes**  
para aparatos de mando

Corriente nominal (A)	Descripción bornes	Código Palazzoli	Ud. embal.
16	Derecho	<b>270810</b>	20
	Izquierdo	<b>270811</b>	20
25	Derecho	<b>270820</b>	20
	Izquierdo	<b>270821</b>	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 mín (mm)	Anchura máx (mm)	Código Palazzoli	Ud. embal.
97	168	<b>270900</b>	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 manobra 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	<b>295117</b>	1
	40-63	99x99	<b>295157</b>	5
	16-32	67x67	<b>295137</b>	1
	40-63	99x99	<b>295177</b>	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	<b>270528</b>	1
	200	134x134	<b>270628</b>	2
	100	134x134	<b>270538</b>	1
	200	134x134	<b>270638</b>	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	<b>270728</b>	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	<b>295127</b>	1
	40-63	99x99	<b>295167</b>	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	<b>295107</b>	10
	40-63	99x99	<b>295147</b>	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	<b>295108</b>	10
	16-32	83x83	<b>295118</b>	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	<b>295128</b>	10
	16-32	83x83	<b>295138</b>	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	<b>295308</b>	5
	100-200	105x105	<b>292508</b>	1
	400	72x83	<b>292708</b>	1
	40-63	105x105	<b>295318</b>	1
	100-200	105x105	<b>292518</b>	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	<b>295328</b>	5
	100-200	105x105	<b>292528</b>	2
	400	72x83	<b>292728</b>	1
	40-63	105x105	<b>295338</b>	1
	100-200	105x105	<b>292538</b>	1

**Características:** la maniobra se puede cerrar con candado.



DE FONDOCUADRO 16÷63A  
FIJACIÓN DE TORNILLO

