

TAIS





TAIS

Tomas de corriente de seguridad aumentada con enclavamiento en PRFV termoendurecido

VENTAJAS

1

La Resina termoendurecida Palazzoli no propaga la llama, no hace humo y no emite halógenos.

El mando previsto con triple cierre con candado impide el accionamiento por personas no autorizadas. El mando permite identificar el estado del interruptor incluso a distancia.

2

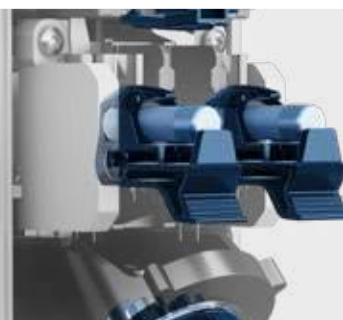


3

El interruptor está preparado para alojar dos contactos auxiliares de señalización remota.

La base portafusibles de cerámica resiste las altas temperaturas generadas en caso de averías en el circuito. Los fusibles cilíndricos con extracción de palanca permiten una rápida sustitución.

4



Para instalar de modo fácil y rápido escanee el código QR.





TAIS

Tomas de corriente de seguridad aumentada con enclavamiento en PRFV termoendurecido



Material cuerpo	Resina termoendurecida Palazzoli
Color	Azul RAL 5015 (tapa) Gris RAL 7042 (base)
Grado de protección	IP66/IP67
Grado de protección adicional	IP69
Resistencia a impactos	IK10
Resistencia al calor anormal y al fuego	960°C
Clase de autoextinción	V-0
Clase de aislamiento	II
Temperatura ambiente de funcionamiento	-30°C - +50°C - 30°C - +60°C (directas)
Temperatura ambiente de almacenaje	-50°C - +80°C
Corriente nominal	16A - 32A - 63A - 125A
Tensión de uso	24V - 690V
Tensión de aislamiento	690V
Frecuencia de uso	50/60Hz



DIRECTIVAS

2014/30/UE (EMC)
2014/35/UE (LVD)
2011/65/UE (RoHS)
2012/19/UE (RAEE)

NORMAS DE PRODUCTO

IEC/EN 60309-1
IEC/EN 60309-2
IEC/EN 60309-4
IEC/EN 63000

Corriente nominal de uso:		16A	32A	63A	125A	
Corriente térmica I _{th}	A	16	32	63	125	
AC-21A	110V ÷ 690V	A	16	32	63	125
AC-22A	110V ÷ 690V	A	16	32	63	125
AC-23A	110V	A	16	32	63	-
	230V					-
	400V					125
	500V					100
	690V					63
AC-23A	110V	kW	2,4	4,9	9,6	-
	230V		5,1	10,2	20,1	30
	400V		8,9	17,7	34,9	55
	500V		11,1	22,2	43,6	55
	690V		15,3	30,6	60,2	55
AC-3	110V	kW	2,4	4,9	7,6	-
	230V		5,1	10,2	15,9	30
	400V		8,9	17,7	27,7	55
	500V		11,1	22,2	34,6	55
	690V		15,3	30,6	47,8	55

Datos cableado:		16A	32A	63A	125A
Capacidad de apriete	mm ²	1 - 10	6 - 35	10 - 70	
Par de torsión	Nm	2	3	4	

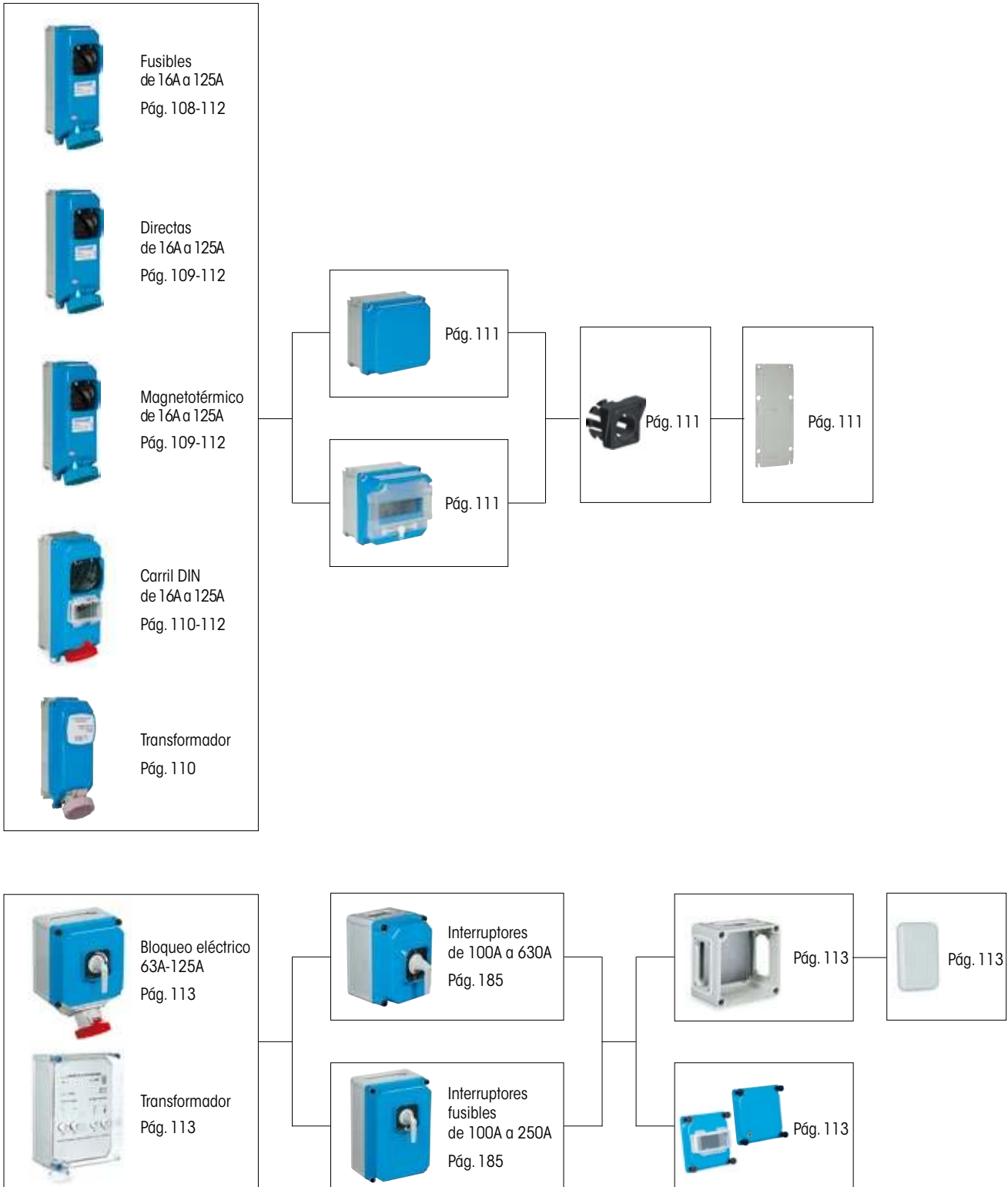


TAIS

Tomas de corriente de seguridad aumentada con enclavamiento en PRFV termoendurecido

BASES CON ENCLAVAMIENTO

MODULARIDAD





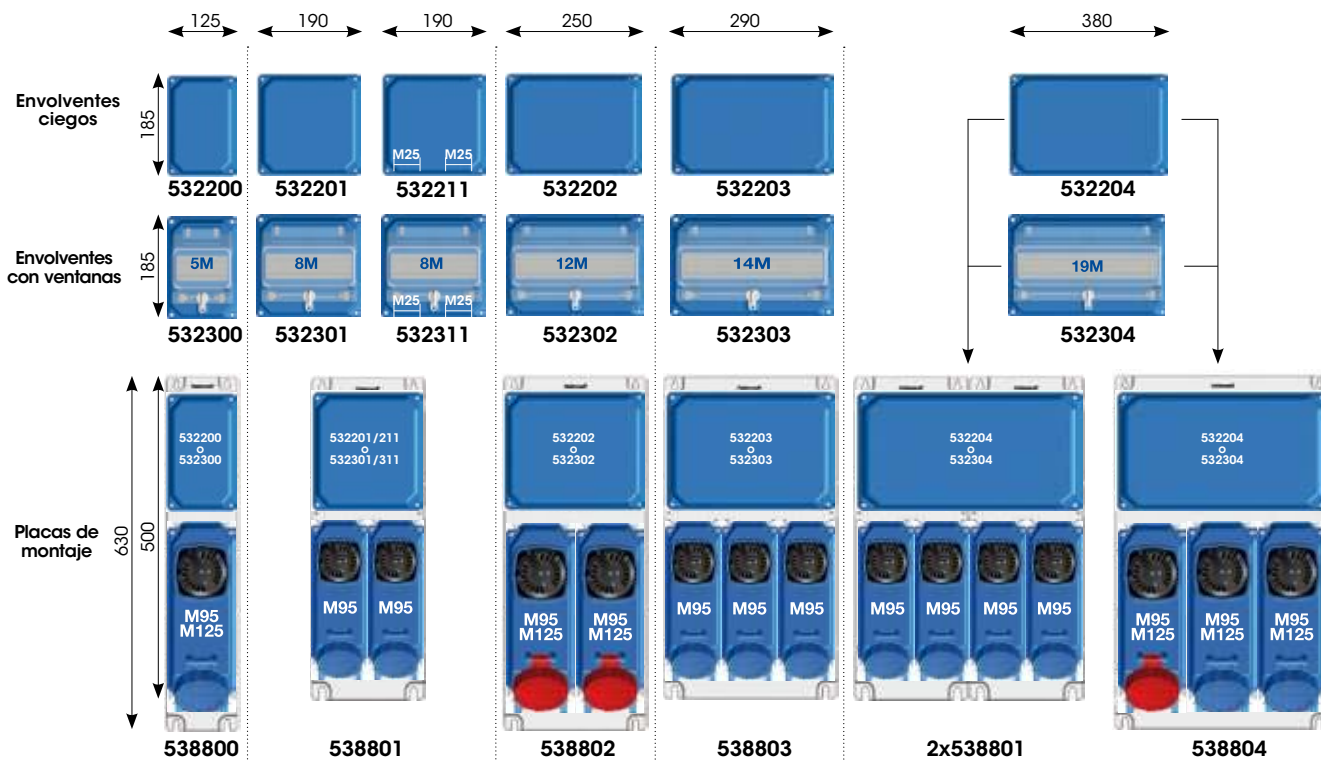
GUÍA PARA LA REALIZACIÓN DE CUADROS de 16A a 63A

Racores rápidos de acoplamiento



			Bases de superficie con interruptor de bloqueo IP66/IP67/IP69					
			M95 entrada M25	M125 entrada M32	M95 entrada M25	M125 entrada M32	M95 entrada M25	M125 entrada M25
I	V	N° Polos	Fusibles	Fusibles	Alimentación directa	Alimentación directa	Transformador 150VA	Transformador 250VA
16A	230	2P+≋	472620		470126	467126		
	400	3P+≋	472730		470136	467136		
		3P+N+≋	472830		470146	467146		
32A	230	2P+≋	468226	472621	469226	470226		
	400	3P+≋	468236	472731	469236	470236		
		3P+N+≋		472831		470246		
63A	400	3P+≋		472732		470336		
		3P+N+≋		472832		470346		
16A	24	2P					469873	471873

Ejemplos de combinaciones





GUÍA PARA LA REALIZACIÓN DE CUADROS de 16A a 125A

BASES CON ENCLAVAMIENTO

Racores de acoplamiento de tornillo

M25 538421
M32 538429
*M40 538436

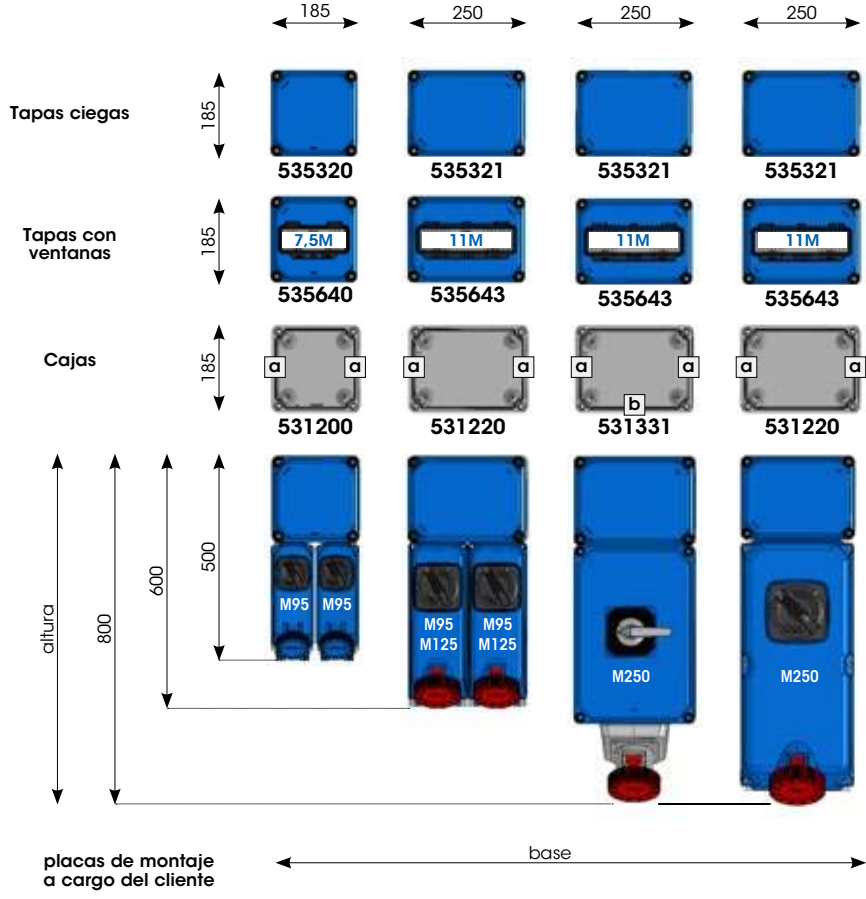
* Para acoplar la base de 125A a la caja utilizar 2 racores M40

Bases de superficie con interruptor de bloqueo IP66/IP67/IP69										
	M95	M125	M250	M95	M125	M250	M250	M250	M95	M125
	entrada M25	entrada M32	entrada ciega	entrada M25	entrada M32	entrada ciega	ventana b	ventana b	entrada M25	entrada M25
	Fusibles	Fusibles	Fusibles	Alimentación directa	Alimentación directa	Alimentación directa	Bloqueo eléctrico	Bloqueo eléctrico y diferencial	Transformador 150VA	Transformador 250VA
I	V	Nº Polos								
16A	230	2P+≋	472620			470126	467126			
	400	3P+≋	472730			470136	467136			
		3P+N+≋	472830			470146	467146			
32A	230	2P+≋	468226	472621		469226	470226			
	400	3P+≋	468236	472731		469236	470236			
		3P+N+≋		472831			470246			
63A	400	3P+≋		472732			470336		478336	476336
		3P+N+≋		472832			470346		478346	476346
125A	400	3P+≋			482436			480436	478436	476436
		3P+N+≋			482446			480446	478446	476446
16A	24	2P							469873	471873

Ejemplos de combinaciones

Bridas de cierre

ventana	código
a	538110



Indicaciones para la realización de la placa de montaje:
 Base: suma del ancho de las cajas;
 Altura: escoger entre las tres dimensiones (800mm, 600mm, 500mm) según el tipo de bases utilizadas



TAIS

Tomas de corriente de seguridad aumentada con enclavamiento en PRFV termoendurecido

MÓDULO 95



Bases de superficie
con enclavamiento
y base portafusibles
IP66/IP67/IP69

Corriente nominal (A)	Frecuencia	Tensión nominal (V)	Color tensión	Polos	Ref. horario	Código Palazzoli	Uds. emb.
16	50/60Hz	110	●	2P+⊕	4	472610	1
	50/60Hz	110	●	3P+⊕	4	472710	1
	50/60Hz	110	●	3P+N+⊕	4	472810	1
	50/60Hz	230	●	2P+⊕	6	472620	1
	50/60Hz	230	●	3P+⊕	9	472720	1
	50/60Hz	230	●	3P+N+⊕	9	472820	1
	50/60Hz	400	●	2P+⊕	9	472630	1
	50/60Hz	400	●	3P+⊕	6	472730	1
	50/60Hz	400	●	3P+N+⊕	6	472830	1
	50/60Hz	500	●	3P+⊕	7	472750	1
	50/60Hz	500	●	3P+N+⊕	7	472840	1
	50/60Hz	>50*	●	2P+⊕	12	472640	1
	50/60Hz	>50*	●	3P+⊕	12	472760	1
	100/300Hz	>50	●	2P+⊕	10	472650	1
	100/300Hz	>50	●	3P+⊕	10	472780	1
	100/300Hz	>50	●	3P+N+⊕	10	472870	1
>300/500Hz	>50	●	2P+⊕	2	472660	1	
>300/500Hz	>50	●	3P+⊕	2	472790	1	
>300/500Hz	>50	●	3P+N+⊕	2	472880	1	
60Hz	440÷460	●	3P+⊕	11	472740	1	
60Hz	440÷460	●	3P+N+⊕	11	472850	1	
CC	>50÷250	●	2P+⊕	3	472670	1	
32	50/60Hz	110	●	2P+⊕	4	468224	1
	50/60Hz	110	●	3P+⊕	4	468234	1
	50/60Hz	230	●	2P+⊕	6	468226	1
	50/60Hz	230	●	3P+⊕	9	468239	1
	50/60Hz	400	●	2P+⊕	9	468229	1
	50/60Hz	400	●	3P+⊕	6	468236	1
50/60Hz	380/440	●	3P+⊕	3	468233	1	

* Para transformador de aislamiento.

Características: mando bloqueable con 3 candados de hasta 8 mm.
Fusibles no suministrados.

Complementos técnicos:



MÓDULO 125



Bases de superficie
con enclavamiento
y base portafusibles
IP66/IP67/IP69



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

* Para transformador de aislamiento.

Características: mando bloqueable con 3 candados de hasta 8 mm.
Fusibles no suministrados.

Complementos técnicos:



Las bases módulo 125 están preparadas para la entrada por debajo



TAIS

Tomas de corriente de seguridad aumentada con enclavamiento en PRFV termoendurecido

BASES CON ENCLAVAMIENTO

MÓDULO 95



Bases de superficie con enclavamiento 50/60Hz IP66/IP67/IP69

Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Color tensión	Polos	Ref. horario	Código Palazzoli	Uds. emb.
16 entrada M25	230	■	2P+⊕	6	470126	1
	400	■	3P+⊕	6	470136	1
	400	■	3P+N+⊕	6	470146	1
32 entrada M25	230	■	2P+⊕	6	469226	1
	400	■	3P+⊕	6	469236	1
	380/440	■	3P+⊕	3	469233	1

Características: mando bloqueable con 3 candados de hasta 8 mm.

MÓDULO 125



Bases de superficie con enclavamiento 50/60Hz IP67



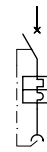
Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Color tensión	Polos	Ref. horario	Código Palazzoli	Uds. emb.
16 entrada M25	110	■	2P+⊕	4	467124	1
	230	■	2P+⊕	6	467126	1
	400	■	3P+⊕	6	467136	1
32 entrada M32	400	■	3P+N+⊕	6	467146	1
	230	■	2P+⊕	6	470226	1
	400	■	3P+⊕	6	470236	1
63 entrada M32	400	■	3P+N+⊕	6	470246	1
	380/440	■	3P+⊕	3	470233	1
	230	■	2P+⊕	6	470326	1
63 entrada M32	400	■	3P+⊕	6	470336	1
	400	■	3P+N+⊕	6	470346	1

Características: mando bloqueable con 3 candados de hasta 8 mm.

Complementos técnicos:



MÓDULO 125



Bases de superficie con enclavamiento y protección magnetotérmica IP66/IP67/IP69



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

Características: mando bloqueable con 3 candados de hasta 8 mm. Indicador luminoso presencia tensión.

Complementos técnicos:



Las bases módulo 125 están preparadas para la entrada por debajo



Las bases módulo 125 están preparadas para la entrada por debajo



TAIS

Tomas de corriente de seguridad aumentada con enclavamiento en PRFV termoendurecido

MÓDULO 125



Bases de superficie
con enclavamiento
y carril DIN
50/60Hz IP66/IP67/IP69



Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Color tensión	Polos	Ref. horario	Código Palazzoli	Uds. emb.
16 entrada M25 4 módulos	230	■	2P+≋	6	472020	1
	400	■	3P+≋	6	472130	1
	400	■	3P+N+≋	6	472240	1
32 entrada M32 4 módulos	230	■	2P+≋	6	472021	1
	400	■	3P+≋	6	472131	1
	400	■	3P+N+≋	6	472241	1
63 entrada M32 4 módulos	380/440	■	3P+≋	3	472133	1
	230	■	2P+≋	6	472022	1
	400	■	3P+≋	6	472132	1
	400	■	3P+N+≋	6	472242	1

Equipamiento: todas las bases están pre-cableadas hasta el carril DIN.

Características: mando bloqueable con 3 candados de hasta 8 mm.

Ventana bloqueable con candado y con tornillo anti-manipulación.

Base preparada para la entrada por debajo.

Complementos técnicos:



MÓDULO 95

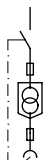


Bases de superficie
con transformador
de seguridad (SELV)
50/60Hz IP66/IP67/IP69

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

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

MÓDULO 125



Bases de superficie
con transformador
de seguridad (SELV)
50/60Hz IP67

Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Polos	Potencia (VA)	Código Palazzoli	Uds. emb.
16 entrada M25	230/24	2P	250	471873	1
	400/24	2P	144	471893	1

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

Complementos técnicos:



Cajas 65° de superficie modulares
con sistema TAIS
para aparatos de panel
IP66/IP67/IP68/IP69

Alojamiento para brida de dimensiones (mm)	Dimensiones caja (mm)	Código Palazzoli	Uds. emb.
65x83	92x125	532131	1
100x108	125x185	532132	1
114x114		532133	1



Cajas de superficie modulares
con sistema TAIS
para aparatos de panel
IP66/IP67/IP68/IP69

Alojamiento para brida de dimensiones (mm)	Dimensiones caja (mm)	Código Palazzoli	Uds. emb.
65x83	92x125	532101	1
100x108	125x185	532102	1
114x114		532103	1



Cajas de superficie modulares
con sistema TAIS
para 2 aparatos de panel
IP66/IP67/IP68/IP69

Alojamiento para brida de dimensiones (mm)	Dimensiones caja (mm)	Código Palazzoli	Uds. emb.
2x(65x83)	92x255	532121	1
2x(100x108) o bien 1x(65x83)+1x(100x108)	125x352	532122*	1

Equipamiento: 1 brida ciega.

*1 marco de adaptación, de brida 100x108 a brida 65x83, cód. 532841.

Complementos técnicos:





TAIS

Tomas de corriente de seguridad aumentada con enclavamiento en PRFV termoendurecido



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

Dimensiones externas (mm)	Tipo entradas	Número máx bases instalables		Código Palazzoli	Uds. emb.
		Mod. 95	Mod. 125		
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

Equipamiento: código 532211 con 2 racores de fijación rápida M25. Suministradas con plantillas de perforación.

Notas: en todas las cajas pueden insertarse los siguientes borneras Palazzoli: 3x25mm², 4x16mm², 3x35mm², 4x25mm², 3x70mm², 4x35mm².



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

Dimensiones externas (mm)	Tipo entradas	Número máx bases instalables		Nº módulos DIN	Código Palazzoli	Uds. emb.
		Mod. 95	Mod. 125			
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

Equipamiento: código 532311 con 2 racores de fijación rápida M25. Suministradas con plantillas de perforación. Ventanilla modular bloqueable con candado.

Complementos técnicos:

pág. 170	pág. 114	pág. 85	pág. 174
----------	----------	---------	----------



Placas de fondo en acero galvanizado para cajas TAIS

Para cajas de montaje rápido de dimensión (mm)	Código Palazzoli	Uds. emb.
125x185	532700	1
190x185	532701	1
250x185	532702	1
290x185	532703	1
380x185	532704	1

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



Placas de montaje en termoendurecido con sistema guiado para componer baterías de bases

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

Equipamiento: preparadas con pasadores metálicos roscados incorporados, cuentan con tornillos y correspondientes arandelas de acero inoxidable para la fijación de los aparatos.



Taco de unión en termoendurecido para placas de montaje

Para placas código	Código Palazzoli	Uds. emb.
538800, 538801, 538802, 538803, 538804, 415801, 415802	538791	50

Usos: se fija a presión en los alojamientos preparados en las placas de montaje para bases con enclavamiento.



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

Tipo orificio	Orificio de montaje (mm)	Diámetro máx paso cables (mm)	Código Palazzoli	Uds. emb.
M25	25,5	16	538425	1
M32	32,5	20	538432	1



Kit anti-manipulación para precintado

Tipo de tornillos	Descripción	Código Palazzoli	Uds. emb.
M5x20	tornillos en acero inoxidable	532100	1

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



TAIS

Tomas de corriente de seguridad aumentada con enclavamiento en PRFV termoendurecido

MÓDULO 250



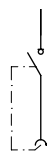
Bases de superficie
con enclavamiento
y base portafusibles
50/60Hz IP66/IP67/IP69



Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Color tensión	Polos	Ref. horario	Código Palazzoli	Uds. emb.
125 entrada ciega fusibles NH00	110	●	3P+≋	4	482434	1
	110	●	3P+N+≋	4	482444	1
	230	●	2P+≋	6	482426	1
	230	●	3P+≋	9	482439	1
	230	●	3P+N+≋	9	482449	1
	400	●	3P+≋	6	482436	1
	400	●	3P+N+≋	6	482446	1
	500	●	3P+≋	7	482437	1
	500	●	3P+N+≋	7	482447	1
	690	●	3P+≋	5	482435	1
	690	●	3P+N+≋	5	482445	1

Características: mando bloqueable con 3 candados hasta 8 mm.
Fusibles no suministrados.

MÓDULO 250



Bases de superficie
con enclavamiento
50/60Hz IP66/IP67/IP69



Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Color tensión	Polos	Ref. horario	Código Palazzoli	Uds. emb.
125 entrada ciega	110	●	3P+≋	4	480434	1
	110	●	3P+N+≋	4	480444	1
	230	●	2P+≋	6	480426	1
	230	●	3P+≋	9	480439	1
	230	●	3P+N+≋	9	480449	1
	400	●	3P+≋	6	480436	1
	400	●	3P+N+≋	6	480446	1
	500	●	3P+≋	7	480437	1
	500	●	3P+N+≋	7	480447	1
	690	●	3P+≋	5	480435	1
	690	●	3P+N+≋	5	480445	1

Características: mando bloqueable con 3 candados de hasta 8 mm.

Complementos técnicos:



Notas: las bases de 125A se suministran con plantillas que simplifican la perforación para la entrada de cables o para su acoplamiento con la caja.

MÓDULO 250



Bases de superficie
con enclavamiento
y protección magnetotérmica
50/60Hz IP66/IP67/IP69



Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Color tensión	Polos	Ref. horario	Código Palazzoli	Uds. emb.
125 entrada ciega interruptor 18kA*	110	●	3P+≋	4	484434	1
	110	●	3P+N+≋	4	484444	1
	230	●	3P+≋	9	484439	1
	230	●	3P+N+≋	9	484449	1
	400	●	3P+≋	6	484436	1
	400	●	3P+N+≋	6	484446	1
	500	●	3P+≋	7	484437	1
	500	●	3P+N+≋	7	484447	1

Características: mando bloqueable con 3 candados de hasta 8 mm.

***Notas:** poder de interrupción para las bases de 400V.

Para bases de: 110V y 230V - 25kA; 500V - 8kA.

Complementos técnicos:



MÓDULO 250



Bases de superficie
con enclavamiento
y carril DIN
50/60Hz IP66/IP67/IP69



Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Color tensión	Polos	Ref. horario	Código Palazzoli	Uds. emb.
125 entrada ciega 7,5 módulos	400	●	3P+≋	6	483436	1
	400	●	3P+N+≋	6	483446	1

Características: mando bloqueable con 3 candados de hasta 8 mm.
Ventana bloqueable con candado y con tornillo anti-manipulación.

Complementos técnicos:



EASY CONTACT BASES 63A - 125A



La corona multilaminar en súper aleación de cobre plateado asegura:

- una mayor superficie de contacto alvéolo-espiga;
- fácil extracción de las clavijas de las bases;
- una perfecta autolimpieza de la espiga;
- un contacto eléctrico sólido y duradero con el paso del tiempo.



TAIS

Tomas de corriente de seguridad aumentada con enclavamiento en PRFV termoendurecido

MÓDULO 250



Bases de superficie con bloqueo eléctrico y protección magnetotérmica 50/60Hz IP67



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

Características: provistas de contacto piloto, utilizado para el bloqueo eléctrico. Tornillos precintables. Mando bloqueable en "0" con 2 candados de hasta 4,5 mm.

Notas: placa de montaje a cargo del cliente.

Características del interruptor magnetotérmico a página 134.

MÓDULO 250



Bases de superficie con bloqueo eléctrico y protección magnetotérmica diferencial 50/60Hz IP67



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

Características: provistas de contacto piloto, utilizado para el bloqueo eléctrico. Tornillos precintables. Mando bloqueable en "0" con 2 candados de hasta 4,5 mm.

Notas: placa de montaje a cargo del cliente.

Características del interruptor magnetotérmico a página 134.

MÓDULO 250



Bases de superficie con transformador de seguridad (SELV) 50/60Hz IP67

Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Polos	Potencia (VA)	Código Palazzoli	Uds. emb.
16 ventana b	230/48	2P	720	471819	1
	400/48	2P	720	471839	1

Características: transformador de seguridad de clase II con servicio continuo accionado por la clavija a través del micro interruptor. Tornillos precintables.

Notas: boca base 32A con microinterruptor clavija cód. 477106. Placa de montaje a cargo del cliente.



Cajas en termoendurecido para componer baterías de bases IP67

Dimensiones externas (mm)	Tipo ventanas	Módulos bases instalables	Código Palazzoli	Uds. emb.
185x185x115	a → □ ← a	2x95	531200	1
250x185x115	a → □ ← a	2x95/2x125 1x250	531220	1
250x185x115	a → □ ← a b ↓	1x250 ventana b	531331	1

Equipamiento: placas de fondo. Plantillas de perforación.



Tapa ciega plana en termoendurecido para componer baterías de bases IP67

Para caja de dimensiones (mm)	Altura tapa (mm)	Código Palazzoli	Uds. emb.
185x185	25	535320	1
250x185	25	535321	1

Equipamiento: provistos de tornillos imperdibles y precintables.



Tapas en termoendurecido con ventana transparente para componer baterías de bases IP67

Para caja de dimensiones (mm)	N° módulos EN50022	Altura tapa (mm)	Altura ventanilla (mm)	Código Palazzoli	Uds. emb.
185x185	7,5	25	30	535640	1
250x185	11	25	30	535643	1

Equipamiento: provistos de tornillos imperdibles y precintables.

Características: ventana bloqueable con candado y con tornillo anti-manipulación.



Bridas ciegas planas en termoendurecido para entradas con ventana IP67

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



TAIS

Tomas de corriente de seguridad aumentada con enclavamiento en PRFV termoendurecido



Racores adaptadores en material aislante de orificio Pg a orificio métrico IP67

Pg	De orificio Métrico	A orificio métrico	Código Palazzoli	Uds. emb.
21	M25	M25	538421	1
29	M32	M32	538429	1
36	M40	M40	538436	1

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



Prensaestopas de paso métrico con rosca larga en material aislante IP68

Rosca	Orificio máx de montaje (mm)	Diámetro apriete (mm)	Longitud rosca (mm)	Código Palazzoli	Uds. emb.
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



Tuerca de paso métrico en material aislante

Rosca	Código Palazzoli	Uds. emb.
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 fijar prensaestopas con paso métrico a paredes con orificios pasantes.



Accesorios de fijación embarrados para cajas TAIS

Montables en ventanas tipo	Embarradas montables (mm)	Código Palazzoli	Uds. emb.
a	3 de 16x4 (16x5 - 20x4 - 20x5), 2 de 16x4 (tierra y neutro), 3 de ø 9 (circuitos auxiliares)	538180	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'.



Contactos auxiliares de estado interruptor

Corriente nominal (A)	Tipo de interruptores	Tipo contactos	Código Palazzoli	Uds. emb.
10	16A÷125A	1 NC aplazado	270326	1
		1 NA anticipado	270327	1
		1 NC	270330	1
		1 NA	270331	1
		1 NA + 1 NC	270332	1

Características: código 270332 compuesto por 2 contactos.



Juego de brocas de corona para taladro en acero de acoplamiento rápido con dientes de carburo de tungsteno específico para el termoendurecido

Tipo orificio	Diámetro nominal (mm)	Código Palazzoli	Uds. emb.
M20	20,5	538410	1
M25	25,5		
M32	32,5		
M40	40,5		



EL SISTEMA TAIS + XCEE



XCEE es perfectamente compatible con la serie TAIS, esta característica amplía de manera considerable la cantidad y utilidad de las instalaciones integradas Palazzoli.

Las clavijas y las bases pueden instalarse:

- en los envoltorios en termoendurecido, para crear múltiples configuraciones a fijar individualmente en la pared
- en los envoltorios inclinados para obtener equipos a 65° o a 85° y reducir el espacio de instalación
- en las placas en termoendurecido para fijar en un envoltorio ciego o una centralita para su protección contra sobrecorrientes o sobretensiones
- en batería con las bases TAIS, como clavija para la alimentación del cuadro o como base para la toma de energía
- en combinación con las bases civiles, incluso con tapa estanca, para la alimentación de cargas industriales y civiles.

TAIS CUBE

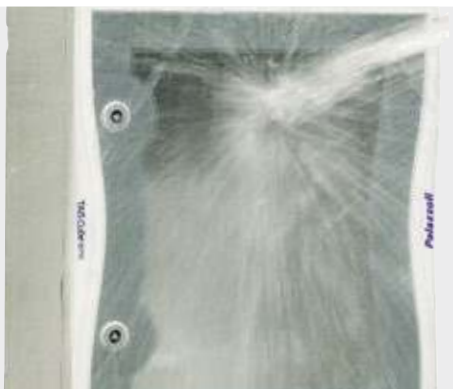




TAIS CUBE

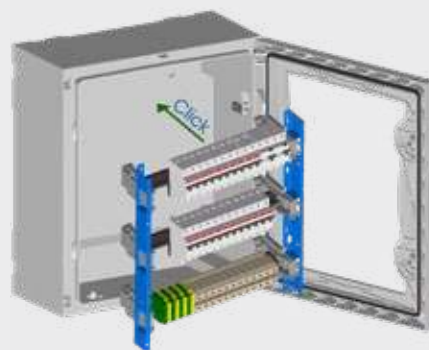
Cuadros de distribución y automatización en PRFV termoendurecido

VENTAJAS

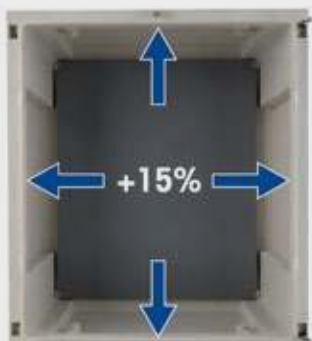


TAIS CUBE soporta fuertes chorros de agua de 100 litros por minuto, está totalmente protegido contra la entrada de polvo y es altamente resistente a agentes químicos y atmosféricos.

El marco de acero permite cablear cómodamente. El marco cableado se inserta a presión en el cuadro de distribución.



La forma geométrica de la envolvente brinda a TAIS CUBE una amplia capacidad en su interior. La placa trasera de la caja ciega o transparente ofrece un 15% más de capacidad en comparación con otros productos del mercado con medidas similares.



Las bisagras de la puerta, de acero y latón niquelado, están situadas lejos de los bordes para evitar que se rompan en caso de impacto.

4



TAIS CUBE

Cuadros de distribución y automatización en PRFV termoendurecido



Material cuerpo	Resina termoendurecida Palazzoli
Color	Gris RAL 7035
Grado de protección	IP66
Resistencia a impactos	IK09
Glow Wire Test	960°C
Clase de autoextinción	V-0
Clase de aislamiento	II
Temperatura ambiente de funcionamiento	-30°C - +90°C (puerta ciega) -30°C - +70°C (puerta transparente)
Temperatura ambiente de almacenaje	-50°C - +90°C
Tensión nominal de uso AC	1000 Vac
Tensión nominal de uso DC	1500 Vcc
Tensión soportada asignada a impulsos	8KV



DIRECTIVAS

2014/35/UE (LVD)

NORMAS DE PRODUCTO

IEC/EN 62208

Tabla de las máximas potencias disipables de los cuadros TAIS CUBE

Cuadro con puerta ciega	-30°C ÷ +75°C		Cuadro con puerta transparente	-30°C ÷ +55°C	
	(W)	+75°C ÷ +90°C (W)		(W)	+55°C ÷ +70°C (W)
550001	40	25	550031	40	25
550002	75	55	550032	75	55
550003	110	70	550033	110	70
550004	125	90	550034	125	90
550005	140	100	550035	140	100
550006	215	160	550036	215	160
550007	360	270	550037	360	270



TAIS CUBE

Cuadros de distribución y automatización en PRFV termoendurecido

INSTRUCCIONES DE MONTAJE



Para instalar de modo fácil y rápido escanee el código QR.





TAIS CUBE

Cuadros de distribución y automatización en PRFV termoendurecido

Medida	N° módulos verticales	N° módulos DIN	Dimensiones externas	Dimensiones internas utilizables		
					Tablero con puerta ciega	Tablero on 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

ACCESORIOS COMUNES



				
Juego de 4 soportes		Cerradura con llave	Accesorios para fijación a poste	
Galvanizados	Inoxidables		Medida 1-2	Medida 3-4-5
550640	550641	550680	550642	550643



TAIS CUBE

Cuadros de distribución y automatización en PRFV termoendurecido

AUTOMATIZACIÓN			DISTRIBUCIÓN					
								
Placa de fondo en acero	Placa de fondo pre perforada en acero	Placa de fondo en termoendurecido	Puerta interna en termoendurecido	Soporte funcional	Panel con ventana	Panel ciego	Carril DIN	Placa parcial en acero
550601	550611	550621	-	-	-	-	-	-
550602	550612	550622	550502	550562	550522	550542	550582	550632
550603	550613	550623	550503	550563	550523	550543	550583	550633
550604	550614	550624	550504	550564				
550605	550615	550625	550505	550566	550525	550545	550585	550635
550606	550616	550626	550506		550526	550546	550586	550636
550607	550617	-	550507	550567	550527	550547	550587	550637

ACCESORIOS COMUNES	
	
Juego de 50 clips para placas pre perforadas	Juego de 8 abrazaderas para la fijación de los conductos
Medida 1-7	Acero
550645	550648



TAIS CUBE

Cuadros de distribución y automatización en PRFV termoendurecido



Tableros en termoendurecido con puerta ciega IP66

Medida	Dimensiones externas (mm)	Dimensiones internas utilizables (mm)	Potencia disipable en vacío (W)	Código Palazzoli	Uds. emb.
1	260x305x160	200x250x100	40	550001	1
2	340x430x180	280x375x120	75	550002	1
3	450x505x220	390x450x160	110	550003	1
4	450x655x220	390x600x160	125	550004	1
5	560x655x260	500x600x200	140	550005	1
6	630x810x300	570x750x235	215	550006	1
7	850x1060x350	790x1000x290	360	550007	1

Equipamiento: llave con inserto triangular, tapones cubre tornillos para doble aislamiento.



Tableros en termoendurecido con puerta transparente IP66

Medida	Dimensiones externas (mm)	N° módulos DIN	Potencia disipable en vacío (W)	Código Palazzoli	Uds. emb.
1	260x305x160	-	40	550031	1
2	340x430x180	36 (3x12)	75	550032	1
3	450x505x220	54 (3x18)	110	550033	1
4	450x655x220	72 (4x18)	125	550034	1
5	560x655x260	96 (4x24)	140	550035	1
6	630x810x300	140 (5x28)	215	550036	1
7	850x1060x350	200 (5x40)	360	550037	1

Equipamiento: llave con inserto triangular, tapones cubre tornillos para doble aislamiento.

Complementos técnicos:



pág. 170

pág. 85



Placas de fondo en acero

Medida	Dimensiones (mm)	Código Palazzoli	Uds. emb.
1	180x240	550601	5
2	260x370	550602	5
3	370x445	550603	5
4	370x595	550604	1
5	475x595	550605	1
6	550x745	550606	1
7	765x995	550607	1

Equipamiento: 4 tornillos para su fijación.



Placas de fondo pre perforadas en acero

Medida	Dimensiones (mm)	Código Palazzoli	Uds. emb.
1	180x240	550611	5
2	260x370	550612	5
3	370x445	550613	5
4	370x595	550614	1
5	475x595	550615	1
6	550x745	550616	1
7	765x995	550617	1

Equipamiento: 4 tornillos para su fijación.

Notas: para instalar los aparatos usar el clip código 550645.



Placas de fondo en termoendurecido

Medida	Dimensiones (mm)	Código Palazzoli	Uds. emb.
1	194x244	550621	5
2	276x370	550622	5
3	384x445	550623	5
4	384x595	550624	1
5	492x595	550625	1
6	564x745	550626	1

Equipamiento: 4 tornillos para su fijación.



Puertas internas reversibles en termoendurecido

Medida	Dimensiones (mm)	Código Palazzoli	Uds. emb.
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 fácilmente abrible gracias a sus asas. Puede instalarse con dos diferentes profundidades.



TAIS CUBE

Cuadros de distribución y automatización en PRFV termoendurecido



Soportes funcionales de montaje rápido para la instalación de paneles frontales y carriles DIN

Medida	Nº paneles instalables	Código Palazzoli	Uds. emb.
2	3	550562	6
3	3	550563	6
4-5	4	550564	6
6	5	550566	1
7	5	550567	1

Equipamiento: 4 muelles para su fijación.

Características: permiten la instalación en el banco de trabajo de los paneles modulares frontales y de los carriles DIN y placas parciales con diferentes profundidades.



Paneles frontales con ventana con carril DIN para aparatos modulares

Medida	Altura (mm)	Nº módulos DIN	Código Palazzoli	Uds. emb.
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

Equipamiento: tapas cubre-módulos.

Características: fijación rápida con tornillos 1/4 de vuelta.



Paneles frontales ciegos de altura individual

Medida	Altura (mm)	Código Palazzoli	Uds. emb.
2	125	550542	6
3-4	150	550543	6
5	150	550545	4
6	150	550546	4
7	200	550547	1

Características: fijación rápida con tornillos 1/4 de vuelta.



Paneles frontales ciegos de doble altura

Medida	Altura (mm)	Código Palazzoli	Uds. emb.
2	250	550552	4
3-4	300	550553	4
5	300	550555	1
6	300	550556	1
7	400	550557	1

Características: fijación rápida con tornillos 1/4 de vuelta.



Carriles DIN reforzados para soportes funcionales

Medida	Nº módulos DIN	Código Palazzoli	Uds. emb.
2	12	550582	6
3-4	18	550583	6
5	24	550585	1
6	28	550586	1
7	40	550587	1



Placas parciales de acero regulables en altura

Medida	Altura (mm)	Código Palazzoli	Uds. emb.
2	125	550632	1
3-4	150	550633	1
5	150	550635	1
6	150	550636	1
7	200	550637	1



TAIS CUBE

Cuadros de distribución y automatización en PRFV termoendurecido



Juego de 4 soportes multiuso para la fijación de cuadros de superficie

N° soportes	Material	Código Palazzoli	Uds. emb.
4	acero galvanizado	550640	20
4	acero inoxidable	550641	5

Características: se fijan de forma horizontal, vertical o con fischer sobre soporte invisible, manteniendo el doble aislamiento.



Par de accesorios para la fijación a poste

Medida	Material	Código Palazzoli	Uds. emb.
1-2	acero	550642	1
3-4-5	acero	550643	1

Características: preinstalación para abrazadera metálica para la fijación a postes con Ø >80mm.



Clip de fijación con rosca M5 para placas pre perforadas

N° clip	Medida	Material	Código Palazzoli	Uds. emb.
50	1-7	acero	550645	1



Juego de 8 soportes para la fijación de los conductos de cableado

N° abrazaderas	Material	Código Palazzoli	Uds. emb.
8	acero	550648	1

Equipamiento: provistos de tornillos para la fijación de los conductos.

Notas: para todas las medidas de soportes. Aptos para conductos de cableado H máx 40 mm.



Kit adaptador

Medida	Longitud (mm)	Código Palazzoli	Uds. emb.
2	70	550662	1
3-4	110	550663	1
5	150	550665	1
6	190	550666	1
7	240	550667	1

Notas: el Kit sirve para instalar el soporte Click Cube en las cajas sin preinstalación (antes de 2015).

Los adaptadores también se utilizan como distanciadores para las placas de fondo.



Cerradura de seguridad con llave y manilla

N° llaves	Material	Código Palazzoli	Uds. emb.
2	acero	550680	10

Características: cerradura con llave cifrada tipo Yale. Código de identificación en la llave.

TAISBOX





TAISBOX

Cajas modulares combinables en PRFV termoendurecido

VENTAJAS



1

Todos los productos de la serie TAIS se fabrican en Resina Termoendurecida Palazzoli, material que no propaga llamas, no produce gases tóxicos y es resistente a los agentes químicos en el tiempo.

Las juntas especiales en elastómero antienviejecimiento garantizan un grado de protección hasta IP68, para instalaciones en áreas susceptibles de inundaciones.



2



3

Las traseras de las cajas está equipadas con inserciones roscadas de latón, que aseguran una fácil apertura y cierre de la tapa incluso después de mucho tiempo.

Prácticamente inmunes a la mayor parte de todas las sustancias agresivas, son la mejor solución para instalaciones industriales de menos de 1,5 m de altura.



4



TAISBOX

Cajas modulares combinables en PRFV termoendurecido



Material cuerpo	Resina Termoendurecida Palazzoli
Color	Azul RAL 5015 (tapa) Gris RAL 7042 (base)
Grado de protección	IP66/IP67 - IP67 - IP67/IP68
Resistencia a impactos	IK10
Resistencia al calor anormal y al fuego	960°C
Clase de autoextinción	V-0
Clase de aislamiento	II
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40°C - +90°C
Temperatura ambiente de almacenaje	-50°C - +90°C



DIRECTIVAS

2014/35/UE (LVD)

NORMAS DE PRODUCTO

IEC/EN 62208
IEC/EN 60670-1
IEC/EN 60670-22



TAISBOX

Cajas modulares combinables en PRFV termoendurecido



Cajas estancas en termoendurecido de montaje rápido con tapa ciega IP66/IP67

Dimensiones (mm)		Potencia disipable (W)	Código Palazzoli	Uds. emb.
externas	internas			
125x185x125	89x139x102	9	532200	1
190x185x125	148x145x102	9	532201	1
250x185x125	205x147x102	10	532202	1
290x185x125	249x144x102	11	532203	1
380x185x125	336x147x102	12	532204	1

Características: paredes ciegas. Cajas con plantillas de perforación.

Notas: la potencia máx disipable es para la temperatura máx ambiental de 40°C.



Cajas de derivación en termoendurecido con tapa baja IP67/IP68

Dimensiones (mm)		Potencia disipable (W)	Código Palazzoli	Uds. emb.
externas	internas			
92x92x68	55x57x47	4	532035	5
125x92x68	87x58x47	5	532045	1
185x92x68	150x55x47	6	532055	1
125x125x100	94x80x79	6	532116	1
185x125x100	142x92x79	7	532117	1
250x125x100	210x89x79	10	532118	1

Características: paredes ciegas.

La prueba del grado de protección IP68 se hace a 2 m de profundidad durante 24 h.

Notas: la potencia máx disipable es para la temperatura máx ambiental de 40°C.



Cajas de derivación en termoendurecido con tapa alta IP67/IP68

Dimensiones (mm)		Potencia disipable (W)	Código Palazzoli	Uds. emb.
externas	internas			
92x92x100	55x52x79	4	532005	1
125x92x100	94x47x79	5	532006	1
185x92x100	151x50x79	6	532015	1
125x125x125	89x82x104	6	532016	1
185x125x125	144x86x104	7	532017	1
250x125x125	209x87x104	10	532018	1

Características: paredes ciegas. Códigos 532016, 532017, 532018 con plantillas de perforación.

La prueba del grado de protección IP68 se hace a 2 m de profundidad durante 24 h.

Notas: la potencia máx disipable es para la temperatura máx ambiental de 40°C.

Complementos técnicos:



Cajas estancas en termoendurecido de montaje rápido con ventana transparente IP66/IP67

Dimensiones externas (mm)	N° módulos DIN	Potencia disipable (W)	Código Palazzoli	Uds. emb.
125x185x150	5	9	532300	1
190x185x150	8	10	532301	1
250x185x150	12	11	532302	1
290x185x150	14	12	532303	1
380x185x150	19	13	532304	1

Características: paredes ciegas. Cajas con plantillas de perforación.

Ventana modular bloqueable con candado.

Notas: la potencia máx disipable es para la temperatura máx ambiental de 40°C.



Cajas en termoendurecido con tapa transparente IP67

Dimensiones externas (mm)	Numero módulos DIN	Potencia disipable (W)	Código Palazzoli	Uds. emb.
125x125x125	4	13	532516	1
185x125x125	6,5	15	532557	1
250x125x125	9	20	532658	1

Características: paredes ciegas con plantilla de perforación.

Ventana bloqueable con candado y con tornillo anti-manipulación.

Notas: la potencia máx disipable es para la temperatura máx ambiental de 40°C.

Complementos técnicos:



Placas de fondo en acero galvanizado para cajas TAISBOX

Para envoltorios código	Dimensiones placa (mm)	Código Palazzoli	Uds. emb.
532200	83x145	532700	1
532201	160x140	532701	1
532202	208x145	532702	1
532203	260x145	532703	1
532204	333x145	532704	1
532005, 532035	59x59	532705	1
532006, 532045	92x58	532714	1
532015, 532055	142x62	532715	1
532016, 532116	86x86	532716	1
532017, 532117	100x86	532717	1
532018, 532118	175x86	532718	1

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



TAISBOX

Cajas modulares combinables en PRFV termoendurecido



Cajas ciegas de derivación en termoendurecido con placa de fondo IP67

Dimensiones externas (mm)	Tipo ventanas	Módulo bases TAIS instalables	Código Palazzoli	Uds. emb.
185x185x115		2x95	531011*	1
250x185x115	paredes ciegas	2x95/2x125	531021*	1
250x250x115		2x95/2x125	531040*	1
370x250x115	Aligerada	-	531042	1
500x370x115	Aligerada	-	531062	1

Características: * códigos con plantillas de perforación.
Cajas ciegas y cajas con ventanas de dimensión 250x250 y superiores IP65.

Complementos técnicos:



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

Dimensiones externas (mm)	Tipo ventanas	Módulo bases TAIS instalables	Código Palazzoli	Uds. emb.
		2x95	531200*	1
185x185x115		2x95	531211*	1
		2x95	531311*	1
		-	531411	1
	paredes ciegas	2x95/2x125	531220*	1
		2x95	531222*	1
		2x95/2x125	531221*	1
250x185x115	Aligerada	-	531231	1
		2x95	531321*	1
		2x95/2x125	531331*	1
		-	531431	1
250x250x115		2x95/2x125	531241*	1
	Aligerada	-	531240	1
		2x95/2x125	531340*	1
		-	531440	1
		2x95/2x125	531540*	1
	Aligerada	2x95/2x125	531640*	1
370x250x115	Aligerada	-	531242	1
	Aligerada	-	531442	1
500x370x115	Aligerada	-	531262	1
	Aligerada	-	531662	1



TAISBOX

Cajas modulares combinables en PRFV termoendurecido



Tapas ciegas bajas
en termoendurecido
para cajas TAISBOX
IP67

Para caja de dimensiones (mm)	Altura tapa (mm)	Código Palazzoli	Uds. emb.
185x185	25	535320	1
250x185	25	535321	1
250x250	25	535322	1
370x250	25	535323	1
500x370	25	535324	1

Equipamiento: 4 tornillos imperdibles y precintables.

Características: tapas de dimensión 250x250 y superiores IP65.



Tapas transparentes bajas
en policarbonato
para cajas TAISBOX
IP67

Para caja de dimensiones (mm)	Altura tapa (mm)	Código Palazzoli	Uds. emb.
250x185	25	535126	1
250x250	25	535135	1
370x250	25	535137	1
500x370	25	535157	1

Equipamiento: 4 tornillos imperdibles y precintables.

Características: de policarbonato estabilizado a los rayos UV. Tapas de dimensión 250x250 y superiores IP65.



Tapas ciegas altas
en termoendurecido
para cajas TAISBOX
IP67

Para caja de dimensiones (mm)	Altura tapa (mm)	Código Palazzoli	Uds. emb.
250x185	75	535325	1
250x250	75	535326	1
370x250	75	535327	1
500x370	75	535328	1

Equipamiento: 4 tornillos imperdibles y precintables.

Características: la elevada altura permite insertar interruptores en caja. Tapas de dimensión 250x250 y superiores IP65.



Tapas transparentes altas
en policarbonato
para cajas TAISBOX
IP67

Para caja de dimensiones (mm)	Altura tapa (mm)	Código Palazzoli	Uds. emb.
250x185	75	535131	1
250x250	75	535140	1
370x250	75	535142	1
500x370	75	535162	1

Equipamiento: 4 tornillos imperdibles y precintables.

Características: de policarbonato estabilizado a los rayos UV. Tapas de dimensión 250x250 y superiores IP65.



Tapas con ventana transparente
en policarbonato
para cajas TAISBOX
IP67

Para caja de dimensiones (mm)	Altura ventanilla (mm)	N° módulos DIN	Código Palazzoli	Uds. emb.
185x185	80	7,5	535640	1
250x185	80	11	535643	1

Equipamiento: tornillos imperdibles y precintables, carril DIN y accesorios para la fijación sobre la placa.

Características: ventana bloqueable con candado y con tornillo anti-manipulación.

Complementos técnicos:



pág. 101

NOTAS



Tornillos de fijación en tecnopolímero reforzado con fibra para una mayor fuerza de apriete con sistema que bloquea el componente en su alojamiento y seguridad anti-efracción gracias al ojal hermético.



TAISBOX

Cajas modulares combinables en PRFV termoendurecido



Bridas ciegas planas en termoendurecido para entradas con ventana IP67

Tipo	Dimensiones ventana (mm)	Altura brida (mm)	Código Palazzoli	Uds. emb.
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 perforarse para la instalación de prensaestopas.



Bridas ciegas realizadas en termoendurecido para entradas con ventana IP67

Tipo	Dimensiones ventana (mm)	Altura brida (mm)	Código Palazzoli	Uds. emb.
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 perforarse para la instalación de prensaestopas. La elevada altura permite la introducción de cables grandes o tubos y facilita el cableado, ya que aumenta el volumen interno de la envolvente.

Complementos técnicos:



pág. 170



Bisagra con kit de instalación para cajas TAISBOX

Descripción	Código Palazzoli	Uds. emb.
bisagra individual en material aislante provista de tornillos, arandelas y juntas	538385	1

Usos: con todas las cajas en material aislante termoendurecido con tapa de tornillos serie TAIS (excluyendo las con tapa baja de 18 mm). No pueden aplicarse en las paredes con ventana o a nivel de orificios y diafragmas desfondables.



Accesorios de fijación embarradas para cajas TAISBOX

Montables en ventanas	Embarradas montables (mm)	Código Palazzoli	Uds. emb.
a	3 de 16x4 (16x5 - 20x4 - 20x5), 2 de 16x4 (tierra y neutro), 3 de ø 9 (circuitos auxiliares)	538180	1
b	3 de 25x5 (25x6 - 32x5 - 32x6), 2 de 25x5 (tierra y neutro), 3 de ø 11 (circuitos auxiliares)	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 de superficie para instalación a 90° de clavijas y bases rectas XCEE IP65

Dimensiones base soporte (mm)	Bases/clavijas montables	Ventana caja	Código Palazzoli	Uds. emb.
142x113	63A	a	472967	1
142x113	125A	a	472968	1
207x113	63A	b	472977	1
207x113	125A	b	472978	1

Equipamiento: 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").

Complementos técnicos:



pág. 60

pág. 60

pág. 160



TAISBOX

Cajas modulares combinables en PRFV termoendurecido



Ventanillas transparentes en policarbonato para aparatos modulares IP67

N° módulos DIN	Dimensiones (mm)	Código Palazzoli	Uds. emb.
4	92x84x30	538610	10
6,5 o 7,5	152x84x30	538620	10
9 o 11	214x84x30	538630	5

Características: tornillo anti-manipulación y ventana bloqueable con candado.

Complementos técnicos:



pág. 101



Juego de brocas de corona para taladro en acero de acoplamiento rápido con dientes de carburo de tungsteno específico para el termoendurecido

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



Prensaestopas en material aislante de paso métrico con rosca larga IP68

Rosca	Orificio máx de montaje (mm)	Diámetro apriete (mm)	Longitud rosca (mm)	Código Palazzoli	Uds. emb.
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 en material aislante de paso métrico

Rosca	Código Palazzoli	Uds. emb.
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 fijar prensaestopas con paso métrico a paredes con orificios pasantes.

TAIS MIGNON





TAIS MIGNON

Pequeños equipos en PRFV termoendurecido

VENTAJAS



1

Todos los productos de la serie TAIS MIGNON están hechos en Resina Termoendurecida Palazzoli, resistente a elevadas temperaturas y a los agentes químicos.

Gracias al grado de protección IP67 los equipos de la serie TAIS MIGNON pueden utilizarse en zonas expuestas a la presencia de líquidos y humedad.



2

Todos los dispositivos pueden combinarse fácilmente entre sí y permiten crear pequeñas series de cuadros de distribución. Las cajas están diseñadas para alojar todos los elementos de la serie DOMOTER.



3

Los productos TAIS MIGNON tienen las dimensiones más compactas del mercado y gracias a las diferentes versiones pueden instalarse tanto en pared como empotrados.



4



TAIS MIGNON

Pequeños equipos en PRFV termoendurecido

Material cuerpo	Resina termoendurecida Palazzoli
Color	Azul RAL 5015 (tapa) Gris RAL 7035 (base)
Grado de protección	IP44 - IP65 - IP67
Resistencia a impactos	IK04
Resistencia al calor anormal y al fuego	960°C
Clase de autoextinción	V-0
Clase de aislamiento	II
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25°C - +70°C
Temperatura ambiente de almacenaje	-50°C - +80°C
Corriente nominal	16A
Tensión de uso	250V - 400V
Frecuencia de uso	50/60Hz



DIRECTIVAS

2014/35/UE (LVD)
2011/65/UE (RoHS)
2012/19/UE (RAEE)

NORMAS DE PRODUCTO

IEC/EN 60669-1
CEI 23-50
IEC/EN 60309-1
IEC/EN 60309-2

Características del prensaestopos:		M16	M20	M25
Diámetro cables en entrada	mm	10-12	5-13	8-19
Capacidad de apriete bornes	mm ²	mín 1,5 - 4 máx		



Interruptores de superficie
IP67

prensaestopa
tecnopolímero

Polos	Tipo de entradas	Dimensiones envolvente (mm)	Corriente/tensión nominal	Código Palazzoli	Uds. emb.
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	62x80x48	16A 250V~ 10A 400V~	202282	10
3P	M20	62x80x48	16A 400V~	202283	10

Equipamiento: prensaestopos en cantidad igual al n° de entradas.

Características: cód.202271 con la posibilidad de uso incluso con dos entradas contrapuestas. Cód.202283 con contactos de doble interrupción.



Desviadores de superficie
IP67

prensaestopa
tecnopolímero

Polos	Tipo de entradas	Dimensiones envolvente (mm)	Corriente/tensión nominal	Código Palazzoli	Uds. emb.
1P	M20	62x80x48	16A 250V~ 10A 400V~	202276	10
1P	M16 M16	62x80x48	16A 250V~ 10A 400V~	202266	1

Equipamiento: prensaestopos en cantidad igual al n° de entradas.

Características: cód.202276 con la posibilidad de uso incluso con dos entradas contrapuestas.



Conmutadores de superficie
IP67

prensaestopa
tecnopolímero

Polos	Tipo de entradas	Dimensiones envolvente (mm)	Corriente/tensión nominal	Código Palazzoli	Uds. emb.
1P	M20	62x80x48	16A 250V~ 10A 400V~	202275	1
1P	M16 M16	62x80x48	16A 250V~ 10A 400V~	202265	1

Equipamiento: prensaestopos en cantidad igual al n° de entradas.

Características: cód.202275 con la posibilidad de uso incluso con dos entradas contrapuestas. Quitando el puente conector trasero, el aparato se convierte en un doble interruptor unipolar.



TAIS MIGNON

Pequeños equipos en PRFV termoendurecido



Pulsadores de superficie
IP67



Polos	Tipo de entradas	Dimensiones envolvente (mm)	Corriente/tensión nominal	Código Palazzoli	Uds. emb.
1 NA	M20	62x80x51	10A 400V~	261435	10
1 NA	M1.6 M1.6	62x80x51	10A 400V~	261403	1
1 NC	M20	62x80x51	10A 400V~	261445	1
1 NC	M1.6 M1.6	62x80x51	10A 400V~	261413	1

Equipamiento: prensaestopas en cantidad igual al n° de entradas.

Características: cód.261435 y 261445 con la posibilidad de uso incluso con dos entradas contrapuestas.



Pulsador de paro-marcha
de superficie
IP67



Polos	Tipo de entradas	Dimensiones envolvente (mm)	Corriente/tensión nominal	Código Palazzoli	Uds. emb.
1 NA+1 NC	M20	62x80x51	10A 400V~	261432	1

Equipamiento: prensaestopas en cantidad igual al n° de entradas.

Características: posibilidad de uso incluso con dos entradas contrapuestas.



Pulsador abrir-cerrar de superficie
IP67



Polos	Tipo de entradas	Dimensiones envolvente (mm)	Corriente/tensión nominal	Código Palazzoli	Uds. emb.
1 NA+1 NC	M20	62x80x51	10A 400V~	261433	1

Equipamiento: prensaestopas en cantidad igual al n° de entradas.

Características: posibilidad de uso incluso con dos entradas contrapuestas.



Base civil schuko de superficie
IP44



Descripción	Tipo de entradas	Dimensiones envolvente (mm)	Código Palazzoli	Uds. emb.
2P+ \neq 10/16A UNEL tipo Schuko (con tierra lateral) paso 19mm	M20	62x80x65	431237	10

Equipamiento: prensaestopas en cantidad igual al n° de entradas.

Características: posibilidad de uso incluso con dos entradas contrapuestas.



Caja de superficie para bases civiles
domoTER
IP44



Tipo de entradas	Dimensiones envolvente (mm)	Módulos aparatos montables	Código Palazzoli	Uds. emb.
M20	62x80x62	2	559232	1

Equipamiento: prensaestopas en cantidad igual al n° de entradas.

Características: posibilidad de uso incluso con dos entradas contrapuestas.



Caja porta-elemento de superficie
para bases civiles domoTER
con tapa estanca y clavija insertada
IP55

Tipo de entradas	Dimensiones envolvente (mm)	Módulos aparatos montables	Código Palazzoli	Uds. emb.
M20 M20	62x80x94	2	559234	1

Equipamiento: prensaestopas en tecnopolimero tipo M20.

Características: posibilidad de uso incluso con dos entradas contrapuestas, sustituyendo el tapón de cierre M20, preinstalado en la parte inferior de la caja, con un prensaestopas M20.

Complementos técnicos:



pág. 51







TAIS MIGNON

Pequeños equipos en PRFV termoendurecido



Cajas de superficie para aparatos
Ticino Magic
IP44







Tipo de entradas	Dimensiones envolvente (mm)	Módulos aparatos montables	Código Palazzoli	Uds. emb.
	62x80x62	1	559021	8
	62x80x62	1	559031	8
	62x80x62	1+1	559022	1
	62x80x62	1+1	559032	1

Equipamiento: prensaestopas en cantidad igual al n° de entradas.



Indicadores luminosos de superficie
con portalámpara E14
IP65



Tensión uso nominal (V)	Tipo de entradas	Dimensiones envolvente (mm)	Color difusor	Código Palazzoli	Uds. emb.
250		62x80x78	R rojo	800061	6
250		62x80x78	Verde	800062	6
250		62x80x78	Transparente	800063	6
250		62x80x78	Amarillo	800064	6

Equipamiento: prensaestopas en cantidad igual al n° de entradas.

Características: posibilidad de uso incluso con dos entradas contrapuestas.










Difusor en policarbonato

Portalámparas E14 para bombillas de 3C, 12Wmáx (lámpara no incluida).



Bases industriales de superficie
50/60Hz IP44



Corriente nominal (A)	Tipo de entradas	Tensión nominal (V)	Color tensión	Polos	Ref. horario	Código Palazzoli	Uds. emb.
16		110	●	2P+≐	4	471204	10
		110	●	3P+≐	4	471284	1
		110	●	3P+N+≐	4	471294	1
		230	●	2P+≐	6	471304	10
		230	●	3P+≐	9	471314	1
		230	●	3P+N+≐	9	471324	1
		400	●	2P+≐	9	471404	1
		400	●	3P+≐	6	471414	1
		400	●	3P+N+≐	6	471424	1

Equipamiento: prensaestopas en cantidad igual al n° de entradas.

Características: bornes de casquillo para la conexión de los cables.

Complementos técnicos:







pág. 60



Bases industriales de bajísima tensión
de superficie
50/60Hz IP44



Corriente nominal (A)	Tipo de entradas	Tensión nominal (V)	Color tensión	Polos	Ref. horario	Código Palazzoli	Uds. emb.
16		24	●	2P	-	471004	1
		24	●	3P	-	471094	1
		42	○	2P	12	471104	1
		42	○	3P	12	471114	1

Equipamiento: prensaestopas en cantidad igual al n° de entradas.

Características: bornes de casquillo para la conexión de los cables.

Complementos técnicos:



pág. 66



TAIS MIGNON

Pequeños equipos en PRFV termoendurecido



Portafusibles de superficie
IP65

prensaestopa
tecnopolímero

Dimensiones envolvente (mm)	Tipo de entradas	Polos	Tipo fusible	Código Palazzoli	Uds. emb.
62x80x46		2P	ø8,5x23	302044	1
62x80x46		3P	ø8,5x23	302054	1
62x102x46		2P	ø8,5x32	302144	1
62x102x46		3P	ø8,5x32	302154	1

Equipamiento: prensaestopas en cantidad igual al n° de entradas. Extractores aislantes para fusibles.

Características: fusibles no suministrados.



Fusibles cilíndricos
tipo "gL"

Dimensiones (mm)	Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Código Palazzoli	Uds. emb.
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



Cajas de derivación de superficie
IP65

prensaestopa
tecnopolímero

Dimensiones externas (mm)	Tipo de entradas	Código Palazzoli	Uds. emb.
62x80x38		101021	12
62x80x38		101031	10
62x80x38		101041	12
62x80x38		101061	12
77x102x48		101151	10
77x102x48		101161	1

Equipamiento: prensaestopas en cantidad igual al n° de entradas.

Características: tornillos para fijación de tapas en acero inoxidable.



Cajas de derivación de superficie
con capacidad interna aumentada
IP65

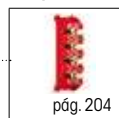
prensaestopa
tecnopolímero

Dimensiones externas (mm)	Tipo de entradas	Código Palazzoli	Uds. emb.
62x80x46		101022	10
77x102x55		101121	8

Equipamiento: prensaestopas en cantidad igual al n° de entradas.

Características: tornillos para fijación tapa en acero inoxidable.

Complementos técnicos:





TAIS MIGNON

Pequeños equipos en PRFV termoendurecido



Cajas de derivación de superficie con bornes recubiertos IP65

Dimensiones externas (mm)	Tipo de entradas	Nº polos por sección	Código Palazzoli	Uds. emb.
62x80x38	M20	4x6 mm ²	101025	12
62x80x38	M20 M20	4x6 mm ²	101035	10
62x80x38	M20 M20	4x6 mm ²	101045	12
77x102x48	M20 M20 M20 M20	5x6 mm ²	101156	10
77x102x48	M25 M25 M25 M25	5x6 mm ²	101157	10

Equipamiento: bornes recubiertos de 6 mm². Prensaestopas en cantidad igual al n° de entradas.

Características: tornillos para fijación de tapas de acero inoxidable.



Caja para conexiones de superficie IP65

Dimensiones externas (mm)	Tipo de entradas	Código Palazzoli	Uds. emb.
125x77x55	M25 M25	101081	12

Equipamiento: prensaestopas en cantidad igual al n° de entradas.

Características: tornillos para fijación tapa de acero inoxidable. Gracias a las dimensiones modulares, permite la combinación en batería con las cajas modulares de superficie estancas y todos los aparatos de superficie de la serie TAIS MIGNON.



Racores de acoplamiento con rosca métrica para cajas TAIS MIGNON IP67

Tipo orificio de montaje	Orificio interno ø (mm)	Código Palazzoli	Uds. emb.
M20	16	590020	5
M25	20	590025	1

Equipamiento: provistos de junta.



Bornera de derivación con acoplamiento de tornillo para cajas TAIS MIGNON

Tensión nominal (V)	Nº polos por sección	Código Palazzoli	Uds. emb.
400	4x6 mm ²	101096	20

Características: se insertan en las cajas TAIS MIGNON de dimensiones 77x102 mm y 77x125 mm sin uso de tornillos.

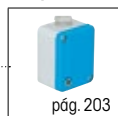


Bornera de derivación con acoplamiento rápido para cajas TAIS MIGNON

Tensión nominal (V)	Nº polos por sección	Código Palazzoli	Uds. emb.
400	4x6 mm ²	101095	10

Características: se insertan en las cajas TAIS MIGNON de dimensiones 77x102 mm y 77x125 mm sin uso de tornillos.

Complementos técnicos:



pág. 203



TAIS MIGNON

Pequeños equipos en PRFV termoendurecido



Interruptores empotrables
IP67

Polos	Corriente/tensión nominal	Dimensiones empotramiento (mm)	Código Palazzoli	Uds. emb.
1P	16A 250V~ 10A 400V~	62x80	202291	1
2P	16A 250V~ 10A 400V~	62x80	202292	1
3P	16A 400V~	62x80	202293	1

Equipamiento: con taladros pasantes para la entrada de los cables, cuenta con accesorios para fijación a panel.

Características: cód. 202293 con contactos de doble interrupción.



Pulsadores empotrables
IP67

Polos	Corriente/tensión nominal	Dimensiones empotramiento (mm)	Código Palazzoli	Uds. emb.
1 NA	10A 400V~	62x80	261495	1
1 NC	10A 400V~	62x80	261496	1

Equipamiento: con taladros pasantes para la entrada de los cables, cuenta con accesorios para fijación a panel.



Desviadores empotrables
IP67

Polos	Corriente/tensión nominal	Dimensiones empotramiento (mm)	Código Palazzoli	Uds. emb.
1P	16A 250V~ 10A 400V~	62x80	202296	1

Equipamiento: con taladros pasantes para la entrada de los cables, cuenta con accesorios para fijación a panel.



Botonera abrir-cerrar empotrable
IP67

Polos	Corriente/tensión nominal	Dimensiones empotramiento (mm)	Código Palazzoli	Uds. emb.
1 NA+1 NC	10A 400V~	62x80	261493	1

Equipamiento: con taladros pasantes para la entrada de los cables, cuenta con accesorios para fijación a panel.



Conmutadores empotrables
IP67

Polos	Corriente/tensión nominal	Dimensiones empotramiento (mm)	Código Palazzoli	Uds. emb.
1P	16A 250V~ 10A 400V~	62x80	202295	1

Equipamiento: con taladros pasantes para la entrada de los cables, cuenta con accesorios para fijación a panel.

Características: quitando el puente conector trasero, el aparato se convierte en un doble interruptor unipolar.



TAIS MIGNON

Pequeños equipos en PRFV termoendurecido



Indicadores luminosos empotrables con portalámpara E14 IP65

Tensión nominal (V)	Color difusor	Dimensiones empotramiento (mm)	Código Palazzoli	Uds. emb.
250	rojo	62x80	800071	1
250	verde	62x80	800072	1
250	transparente	62x80	800073	1
250	amarillo	62x80	800074	1

Características: difusor de policarbonato. Portalámparas E14 para bombillas de 3C, 12Wmáx (lámpara no incluida). Con orificios pasantes para la entrada de cables.



Caja de inserción empotrable IP65

Dimensiones externas (mm)	Dimensiones empotramiento (mm)	Código Palazzoli	Uds. emb.
73x91	62x80	202299	1

Equipamiento: provista de accesorios para su fijación a panel.
Características: con orificios pasantes para la entrada de cables.



Cajas empotrables para aparatos Ticino Magic IP44

Dimensiones marco (mm)	Dimensiones empotramiento (mm)	N° módulos montables	Código Palazzoli	Uds. emb.
62x80	50x50	1	559011	1
62x80	50x50	1+1	559012	1

Equipamiento: provistas de tornillos de fijación imperdibles de acero inoxidable.

Complementos técnicos:



pág. 207

pág. 207



Base civil schuko empotrable IP44

Dimensiones empotramiento (mm)	Descripción	Código Palazzoli	Uds. emb.
50x50	2P+ \neq 10/16A UNEL paso 19mm tipo Shuko (con tierra lateral)	431252	10

Equipamiento: provistas de tornillos de fijación imperdibles de acero inoxidable.



Caja porta-elemento empotrable para bases civiles domoTER con tapa estanca y clavija insertada IP55

Dimensiones marco (mm)	Dimensiones empotramiento (mm)	N° módulos montables	Código Palazzoli	Uds. emb.
62x80	50x50	2	559132	15

Equipamiento: provistas de tornillos de fijación imperdibles de acero inoxidable.



Marco porta-elemento empotrable para bases civiles domoTER con tapa estanca y clavija insertada IP55

Dimensiones marco (mm)	Dimensiones empotramiento (mm)	N° módulos montables	Código Palazzoli	Uds. emb.
62x80	50x50	2	559134	1

Equipamiento: provistas de tornillos de fijación imperdibles de acero inoxidable.

Complementos técnicos:



pág. 51

pág. 207

pág. 207



TAIS MIGNON

Pequeños equipos en PRFV termoendurecido



Bases industriales empotrables
50/60Hz IP44

Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Color tensión	Polos	Ref. horario	Código Palazzoli	Uds. emb.
16	110	●	2P+⊕	4	471254	10
	110	●	3P+⊕	4	471214	1
	110	●	3P+N+⊕	4	471224	1
	230	●	2P+⊕	6	471354	1
	230	●	3P+⊕	9	471364	1
	230	●	3P+N+⊕	9	471334	1
	400	●	2P+⊕	9	471454	1
	400	●	3P+⊕	6	471464	1
	400	●	3P+N+⊕	6	471434	1

Equipamiento: provistas de tornillos de fijación imperdibles de acero inoxidable.

Características: versiones 2P+⊕ instalables en panel con caja de fondo cód. 101221. Versiones 2P+⊕ y 3P+⊕ instalables en superficie con caja cód. 101092. Versiones 3P+N+⊕ instalables en superficie con caja cód. 101191.

Complementos técnicos:



pág. 60



Bases industriales de bajísima tensión empotrables
50/60Hz IP44

Corriente nominal (A)	Tensión nominal (V)	Color tensión	Polos	Ref. horario	Código Palazzoli	Uds. emb.
16	24	●	2P	-	471054	1
	24	●	3P	-	471064	1
	42	○	2P	12	471154	1
	42	○	3P	12	471164	1
32	24	●	2P	-	471056	1
	24	●	3P	-	471066	1
	42	○	2P	12	471156	1
	42	○	3P	12	471166	1

Equipamiento: provistas de tornillos de fijación imperdibles de acero inoxidable.

Características: instalables en panel con caja de fondo cód. 101221. Instalables en superficie con caja cód. 101092.

Complementos técnicos:



pág. 66



Caja de fondo para instalación de bases empotrables TAIS MIGNON

Dimensiones empotramiento (mm)	Dimensiones marco (mm)	Código Palazzoli	Uds. emb.
62x80	73x91x5,5	101221	10



Caja de fondo para instalación en superficie de bases empotrables TAIS MIGNON

Dimensiones externas (mm)	Tipo de entradas	Código Palazzoli	Uds. emb.
62x80x36	M20	101092	10
77x102x42	M25	101191	1

Equipamiento: prensaestopas.

TAIS-EX

electrifica los grandes molinos de Marghera





TAISBOX-EX Zonas 1, 2, 21, 22

Caja de derivación en termoendurecido antiestático



Ejecución Atex Gas	II 2G - Ex eb IIC Gb
Ejecución Atex Polvo	II 2D - Ex tb IIIC Db
Material cuerpo	Resina Termoendurecida antiestática Palazzoli
Color	Negro RAL 9005
Grado de protección	IP66
Grado de protección adicional	IP66/IP67
Resistencia superficial	<10 ⁹ Ω (prevención de acumulación de cargas electrostáticas)
Resistencia al calor anormal y al fuego	960°C
Clase de autoextinción	V-0
Clase de aislamiento	II
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40°C ÷ +70°C Véase la tabla
Temperatura ambiente de almacenaje	-50°C - +90°C

Temperatura ambiente de funcionamiento

Código	-40°C ÷ +40°C (W)	-40°C ÷ +50°C (W)	-40°C ÷ +70°C (W)
102025EX	3,8	3,5	1,0
102035EX	3,8	3,5	1,0
102045EX	3,8	3,5	1,0
102156EX	5,8	5,3	1,6
102157EX	5,8	5,3	1,6
102232EX	11,0	10,0	3,0
102242EX	11,0	10,0	3,0
102342EX	13,0	10,0	3,0
102335EX	13,0	10,0	3,0
102345EX	13,0	10,0	3,0
102365EX	13,0	10,0	3,0
102443EX	15,0	10,0	3,0
102463EX	15,0	10,0	3,0
102445EX	15,0	10,0	3,0
102485EX	15,0	10,0	3,0

*La temperatura mínima de trabajo es -20°C.



DIRECTIVAS

2014/34/UE (ATEX)
2011/65/UE (RoHS)
2012/19/UE (RAEE)

NORMAS DE PRODUCTO

IEC/EN 60079-0
IEC/EN 60079-7
IEC/EN 60079-31
IEC/EN 60670-1
IEC/EN 60670-22
IEC/EN 63000

Fichas técnicas actualizadas a las nuevas normas en la web
www.palazzoli.com



TAISBOX-EX Zonas 1, 2, 21, 22

Caja de derivación en termoendurecido antiestático



Cajas compactas en termoendurecido con bornes recubiertos y entradas de paso métrico IP66/IP67

Dimensiones externas (mm)	Tipo entradas	Tipo bornes (mm ²)	Código Palazzoli	Uds. emb.		
62x80x38		4x6	102025EX	1		
					102035EX	1
77x102x48		5x6	102156EX	1		
					102157EX	1

Equipamiento

Código	Prensaestopas en tecnopolímero
102025EX	2 x M20
102035EX	3 x M20
102045EX	4 x M20
102156EX	6 x M20
102157EX	6 x M25



Cajas en termoendurecido con bornes de cableado y entradas de paso métrico IP66/IP67

Dimensiones externas (mm)	Tipo entradas	Tipo bornes línea (mm ²)	Tipo bornes tierra (mm ²)	Código Palazzoli	Uds. emb.				
92x92x100		4x4	1x4	102232EX	1				
						102242EX	1		
125x125x100		6x6	2x6	102335EX	1				
						102345EX	1		
125x185x100		8x10	2x10	102443EX	1				
						102463EX	1		
								102445EX	1

Equipamiento

Código	Prensaestopas en tecnopolímero	Tapones
102232EX	2 x M20	1 x M20
102242EX	3 x M20	1 x M20
102342EX	4 x M20	-
102335EX	2 x M25	1 x M25
102345EX	3 x M25	1 x M25
102365EX	4 x M25	2 x M25
102443EX	3 x M32	1 x M32
102463EX	4 x M32	2 x M32
102445EX	4 x M25	1 x M25
102485EX	6 x M25	2 x M25



TAISBOX-EXU Zonas 1, 2, 21, 22

Cajas en termoendurecido antiestático



Ejecución ATEX Gas	II 2G - Ex eb IIC Gb
Ejecución ATEX Polvo	II 2D - Ex tb IIIC Db
Material cuerpo	Resina Termoendurecida antiestática Palazzoli
Color	Negro RAL 9005
Grado de protección	IP66
Grado de protección adicional	IP66/IP67
Resistencia superficial	<10 ⁹ Ω (prevención de acumulación de cargas electrostáticas)
Resistencia al calor anormal y al fuego	960°C
Clase de autoextinción	V-0
Clase de aislamiento	II
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40°C ÷ +70°C Véase la tabla
Temperatura ambiente de almacenaje	-50°C - +90°C

Temperatura ambiente de funcionamiento

Código	-40°C ÷ +40°C (W)	-40°C ÷ +50°C (W)	-40°C ÷ +70°C (W)
532200EX	18	12	4
532201EX	19	17	6
532202EX	23	22	7
532203EX	24	22	8
532204EX	25	25	15
532035EX*	8	6	2
532045EX	10	6	2
532055EX	12	9	3
532116EX	13	10	3
532117EX	15	10	3
532118EX	20	14	5
532005EX	11	10	3
532006EX	11	7	2
532015EX	16	9	3
532016EX	15	10	3
532017EX	17	13	4
532018EX	22	22	7
531011EX	20	15	3
531021EX	24	20	5
531040EX	28	24	7
531042EX	35	30	20
531062EX	60	55	30

*La temperatura mínima de trabajo es -20°C.

El marcado de las cajas ATEX vacías no indica la clase de temperatura T del equipo puesto que la máxima temperatura de funcionamiento, para el modo de protección "e" (gas), depende de la temperatura alcanzada por los componentes montados en su interior (bornes, portafusibles, etc.); mientras que para el modo de protección "tb" (polvo), la máxima temperatura superficial de la envoltura externa de la caja, depende de la efectiva potencia disipada por los componentes internos.

El usuario deberá elegir la caja más apropiada en base al cálculo de la potencia disipada de los componentes internos y a la temperatura de funcionamiento indicada en la tabla que antecede y proceder con la certificación del conjunto así construido.

Fichas técnicas actualizadas a las nuevas normas en la web
www.palazzoli.com



DIRECTIVAS

2014/34/UE (ATEX)

NORMAS DE PRODUCTO

IEC/EN 60079-0
IEC/EN 60079-7
IEC/EN 60079-31
IEC/EN 60670-1
IEC/EN 60670-22



TAISBOX-EXU Zonas 1, 2, 21, 22

Cajas en termoendurecido antiestático



Cajas en termoendurecido de alta capacidad IP66/IP67

Dimensiones (mm)		Potencia máx disipable (W)	Código Palazzoli	Uds. emb.
externas	internas			
125x185x125	89x139x102	18	532200EX	1
190x185x125	148x145x102	19	532201EX	1
250x185x125	205x147x102	23	532202EX	1
290x185x125	249x144x102	24	532203EX	1
380x185x125	336x147x102	25	532204EX	1

Notas: la potencia máx disipable es para la temperatura máx ambiental de 40°C.



Cajas en termoendurecido con tapa baja IP66/IP67

Dimensiones (mm)		Potencia máx disipable (W)	Código Palazzoli	Uds. emb.
externas	internas			
92x92x68	55x57x47	8	532035EX*	1
125x92x68	87x58x47	10	532045EX	1
185x92x68	150x55x47	12	532055EX	1
125x125x100	94x80x79	13	532116EX	1
185x125x100	142x92x79	15	532117EX	1
250x125x100	210x89x79	20	532118EX	1

Notas: la potencia máx disipable es para la temperatura máx ambiental de 40°C.

*La temperatura mínima de trabajo es -20°C.

Complementos técnicos:



pág. 256

pág. 114



Cajas en termoendurecido con tapa alta IP66/IP67

Dimensiones (mm)		Potencia máx disipable (W)	Código Palazzoli	Uds. emb.
externas	internas			
92x92x100	55x52x79	11	532005EX	1
125x92x100	94x47x79	11	532006EX	1
185x92x100	151x50x79	16	532015EX	1
125x125x125	89x82x104	15	532016EX	1
185x125x125	144x86x104	17	532017EX	1
250x125x125	209x87x104	22	532018EX	1

Notas: la potencia máx disipable es para la temperatura máx ambiental de 40°C.



Cajas de gran capacidad en termoendurecido IP66/IP67

Dimensiones (mm)		Potencia máx disipable (W)	Código Palazzoli	Uds. emb.
externas	internas			
185x185x140	135x135x115	20	531011EX	1
250x185x140	200x135x115	24	531021EX	1
250x250x140	200x200x115	28	531040EX	1
370x250x140	315x200x115	35	531042EX	1
500x370x140	450x315x115	60	531062EX	1

Notas: la potencia máx disipable es para la temperatura máx ambiental de 40°C.

Complementos técnicos:



pág. 256

pág. 114



Placas de fondo en acero galvanizado para cajas TAISBOX-EXU

Para envoltorios código	Dimensiones placa (mm)	Código Palazzoli	Uds. emb.
532200EX-532240EX	83x145	532700	1
532201EX	160x140	532701	1
532202EX-532242EX	208x145	532702	1
532203EX	260x145	532703	1
532204EX-532244EX	333x145	532704	1
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