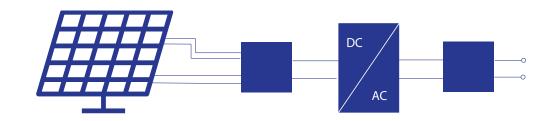
# Material para instalaciones fotovoltaicas



**V** Cajas para protecciones IK08.



# Cuadros de conexión y protección de sistemas fotovoltaicos



#### **Normativas**

√ IEC 60364-7-712:2017 RLV

**√** EN 60269-6:2011

√ EN 60947-3:2009/A2:2015

**√** EN 50539-11:2013/A1:2014

√EN 61439-1:2012

**√** EN 61439-2:2012

√ EN 61643-11:2013/A11:2018

#### Características principales



√ Envolventes desde IP40 hasta IP66



√ Más de 50 modelos de cajas para conexiones



Amplia variedad de protecciones y accesorios



√ Productos personalizables

Series	Sobretensión DC	Portafusibles DC	Interruptor DC	Fusibles DC	Conectores MC4	Sobretensión AC	Diferencial AC	Magnetotérmico AC
DC	Х	Х	Х	Х				
DC-INV	Х	х		Х	х			
DC-INV-AC	Х	х		Х	Х	Х	Х	Х

# Soluciones a medida: Pida presupuesto

#### Múltiples opciones:

- Cajas montadas y cableadas.
- Cajas con aparamenta, totalmente electrificada.
- Con declaración de conformidad incluida.

Pídanos presupuesto enviando un e-mail a:

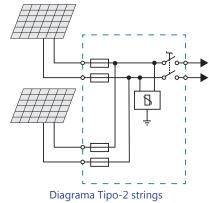
cuadros.solera@psolera.com, indicando los componentes del cuadro.



#### Características generales del modelo

- J Protecciones de sobretensión transitorias con contacto de salida remota.
- J Portafusibles 1000VDC.
- J Interruptor de corte en la salida.
- J Fusibles 16A 1000VDC. (\*)
- J Seccionador 63A 1000VDC. (\*\*)





(FV211016-63)

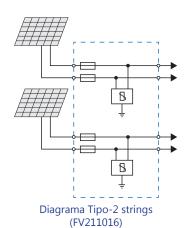
Referencias	Descripción	Código GTIN-13	PVP	Unid. Envase	Unid. Embalaje
Cuadros DC de conexi	ón y protección para instalaciones fotovoltaicas con interruptor, varias entradas/una salida, m	aáximo 1000Vdc, IP6	65.		
FV211016-63	Cuadro fotovoltaica 1000VDC. Máx. 63A DC 2 entradas	8423220229594	281,53	1	1
FV311016-63	Cuadro fotovoltaica 1000VDC. Máx. 63A DC 3 entradas	8423220229600	331,70	1	1
FV411016-63	Cuadro fotovoltaica 1000VDC. Máx. 63A DC 4 entradas	8423220229617	331,70	1	1
FV511016-63	Cuadro fotovoltaica 1000VDC. Máx. 63A DC 5 entradas	8423220229624	444,21	1	1
FV511016-125	Cuadro fotovoltaica 1000VDC. Máx. 125A DC 5 entradas	8423220232242		1	1
FV611016-125	Cuadro fotovoltaica 1000VDC. Máx. 125A DC 6 entradas	8423220229631	573,30	1	1

### Ejemplo cuadros DC-INV

#### Características generales del modelo

- J Mismo número de entradas que de salidas.
- J Cada string está protegido por portafusibles de 1000DC y protectores de sobretensiones Vdc.
- 1 Las entradas se realizan por conectores MC4.
- 1 Este sistema está diseñado para inversores con gestión multiMPP con diferentes entradas de strings.
- J Fusibles 16A 1000VDC





Referencias	Descripción	Código GTIN-13	PVP	Unid. Envase	Unid. Embalaje
Cuadros DC de conexión y pro	otección para instalaciones fotovoltaicas, varias entradas/varias salidas, conectores MC4	I, máximo 1000Vd	c, IP65.		
FV111016	Cuadro fotovoltaica 1.000 Vdc. 1 entradas MC4 / 1 salidas	8423220229648	246,21	1	1
FV221016	Cuadro fotovoltaica 1.000 Vdc. 2 entradas MC4 / 2 salidas	8423220229655	468,78	1	1
FV331016	Cuadro fotovoltaica 1.000 Vdc. 3 entradas MC4 / 3 salidas	8423220229662	710,29	1	1
FV441016	Cuadro fotovoltaica 1.000 Vdc. 4 entradas MC4 / 4 salidas	8423220229679	881,20	1	1
FV551016	Cuadro fotovoltaica 1.000 Vdc. 5 entradas MC4 / 5 salidas	8423220229686	1067,35	1	1
FV661016	Cuadro fotovoltaica 1.000 Vdc. 6 entradas MC4 / 6 salidas	8423220229693	1262,30	1	1

<sup>(\*)</sup> NOTA: Posibilidad de fabricar con fusible de 12A o 20A 1000VDC y 1500VDC. (\*\*) NOTA: Posibilidad de fabricar con seccionador de 125A.

# Cajas de conexión y protección a medida IP65

# Para instalación en exteriores



#### Características técnicas



















completa



Amplia gama de productos



Cierre robusto



Versatilidad



Amplio espacio para cableado: 45mm



Sistema de fijación con brida metálica a poste o similar

# Cajas de conexión y protección a medida



Referencias	Descripción	Código GTIN-13	PVP	Unid. Envase	Unid. Embalaje
6 elementos.					
1306B	Dimensiones exteriores 170x200x115.	8423220057067	28,51	1	24



8 elen	nentos.					
1308B		Dimensiones exteriores 215x200x115.	8423220057081	32,46	1	18
1308A	1	Dimensiones exteriores 215x200x160.	8423220057074	34,53	1	12



11 elementos.					
1311A	Dimensiones exteriores 270x250x160.	8423220063280	49,39	1	10



12 elementos					
1312	Dimensiones exteriores 270x250x160.	423220057098	46,18	1	10



22 elementos					
1322P	Dimensiones exteriores 270x500x160.	8423220048058	85,10	1	5

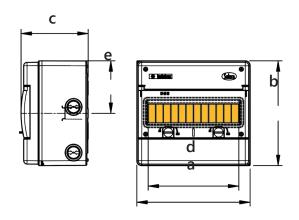


36 element	tos.				
1336P	Dimensiones exteriores 362x362x160.	8423220008632	114,39	1	6



48 elemento	s. Certificado APPLUS.				
1348	Dimensiones exteriores 362x500x160.	8423220050617	142,34	1	4
1348P	Dimensiones exteriores 362x500x160. Lateral pretroquelado: 8 hasta Ø 40.	8423220053311	142,34	1	4

# Dimensiones



Ref.	а	b	С	d	е
1303	85	155	100	54	77,5
1304	120	200	115	72	100
1306B	170	200	115	108	100
1308A	215	200	160	144	100
1308B	215	200	115	144	100
1311A	270	250	160	198	75
1312	270	250	160	216	125
1322P	270	500	160	198	125
1336P	362	362	160	324	125
1348P	362	500	160	288	125

# Cajas para protecciones IK08

# Para instalación en interior



### Características técnicas













Ver serie completa



Nuevos tornillos INOX de roscado rápido



Nuevo sistema de cerradura (Ver referencias)



Posibilidad de montar terminales de tierra y neutro



Diseño actual

# Cajas para protecciones IK08

Referencias	Descripción	Código GTIN-13	PVP	Unid. Envase	Unid. Embalaje
8 elementos	. Dimensiones exteriores 247x249x104.				
5109	Color blanco.	8423220039575	24,81	1	12
12 elemento	s. Dimensiones exteriores 302x247x104.				
8703	Color blanco.	8423220012134	24,16	1	10
14 elemento	s. Dimensiones exteriores 362x250x104.				
5021	Color blanco.	8423220030237	31,01	1	11
18 elementos	s. Dimensiones exteriores 409x247x104.				
8704	Color blanco.	8423220009967	33,40	1	10
28 elemento	s. Dimensiones exteriores 362x438x104.				
5281	Color blanco.	8423220017603	49,91	1	5
40 elemento	s. Dimensiones exteriores 423x353x104.				
8216	Color blanco.	8423220009936	49,02	1	5
	s. Dimensiones exteriores 362x544x104.	0.4222200000000	05.70		4
5261	Color blanco.	8423220009066	85,/9	1	4
56 elemento	s. Dimensiones exteriores 362x686x104.				
5271	Color blanco.	8423220017627	95,85	1	5

# Cajas estancas IP55-65, IK08-09

### Para conexiones



#### Características técnicas



















completa



Cajas en color negro (Ver referencias)



Con perfil DIN 35mm (Ver referencias)



Alta resistencia



Tapa transparente (Ver referencia)



Conos marcados con métrica. Fácil de cortar

# Cajas estancas: color gris



Referencias	Descripción	Código GTIN-13	PVP	Unid. Envase	Unid. Embalaje		
	IP55, IK07. Cierre con tapa a presión. Sistema de apertura fácil. Color gris. Dimensiones exteriores Ø 77x40. Dimensiones interiores Ø 70x35.						
665	4 conos para tubo Ø 20 (M20).	8423220036062	2,41	8	320		
100665	4 conos para tubo Ø 20 (M20). 4 orificios para prensaestopas M20.	8423220059184	2,90	8	320		



IK07. Cierre con tapa a presión. Sistema de apertura fácil. Color gris. Dimensiones exteriores 90x90x40. Dimensiones interiores 80x80x35.					
604	7 conos para tubo Ø 20 (M20). IP55.	8423220036055	2,51	6	288
6046	Lateral lice IDSE	0.422220026122	2.25	-	270



IK07. Cierre con tapa a presión. Sistema de apertura fácil. Color gris. Dimensiones exteriores 110x110x50. Dimensiones interiores 100x100x45.						
615	7 conos para tubo Ø 25 (M25). IP55.	8423220006157	4,05	5	175	
615C	Lateral liso. IP65.	8423220011380	3,69	5	145	



IK08. Tornillos 1/4 de vuelta. Precintable. Color gris. Dimensiones exteriores 110x110x60. Dimensiones interiores 100x100x55.							
715	7 conos para tubo Ø 25 (M25). IP55.	8423220010451	5,34	6	108		
815	Lateral liso. IP65.	8423220010468	4,39	6	120		



IP55, IK08. To	ornillos metálicos autoroscantes. Color gris. Dimensiones exteriores 165x120	0x60. Dimensiones interior	es 153x11	0x55.	
616	8 conos para tubo Ø 25 (M25) y 2 conos para tubo Ø 32 (M32).	8423220006164	10,00	5	60



IK08. Tornillos ¼ de vuelta. Precintable. Color gris. Dimensiones exteriores 160x120x71. Dimensiones interiores 153x110x65.								
716	8 conos para tubo Ø 25 (M25) y 2 conos para tubo Ø 32 (M32). IP55.	8423220009264	8,79	4	64			
816	Lateral liso. IP65.	8423220009271	7,60	4	64			



IP55, IK08. Tornillos ¼ de vuelta. Precintable. Color gris. Dimensiones exteriores 165x145x84. Dimensiones interiores 160x135x70.									
717	8 conos para tubo Ø 32 (M32) y 2 conos para tubo Ø 40 (M40). IP55.	8423220007178	10,99	1	50				
817	Lateral liso. IP65.	8423220008175	9,31	1	58				



IK09. Tornillos ¼ de vuelta. Precintable. Color gris. Dimensiones exteriores 230x180x88. Dimensiones interiores 220x170x80.									
686	12 conos para tubo Ø 32 (M32) y 2 conos para tubo Ø 40 (M40). Certificado APPLUS. IP55.	8423220006867	14,95	1	30				
886	Lateral liso. Certificado APPLUS. IP65.	8423220008861	13,50	1	32				



IK08. Tornillos ¼ de vuelta. Precintable. Color gris. Dimensiones exteriores 230x180x150. Dimensiones interiores 220x170x140.								
686A	12 conos para tubo Ø 32 (M32) y 2 conos para tubo Ø 40 (M40). IP55.	8423220058675	21,05	1	20			
886A	Lateral liso. IP65.	8423220058699	19,36	1	20			



IK09. Tornillos roscados de plástico. Precintable. Color gris. Dimensiones exteriores 320x251x134. Dimensiones interiores 310x240x125.									
100888	4 conos para tubo Ø 32 (M32), 2 conos para tubo Ø 40 (M40) y 6 conos para tubo Ø 50 (M50). Certificado APPLUS. IP55.	8423220140202	63,56	1	10				
100887	Lateral liso. Certificado APPLUS. IP65.	8423220058040	68,23	1	12				



IP65. IK08. Dimensiones exteriores 215x200x140. Dimensiones interiores 207x192x131. Lateral liso. Pretroquelado superior / inferior: 1 Ø 32 a Ø 40, 2 Ø 25 y 2 Ø 20.						
818A	Tornillos INOX de cierre rápido. Tapa lisa. 842	23220084452	26,31	1	18	

# Cajas estancas: color gris



Referencias D	Descripción	Código GTIN-13	PVP	Unid. Envase	Unid. Embalaje				
IP65, IK08. Dimensiones exteriores 215x200x95. Dimensiones interiores 207x192x86. Lateral pretroquelado: 1 Ø 32 a Ø 40. Pretroquelado superior / inferior: 1 Ø 32 a Ø 40, 2 Ø 25 y 2 Ø 20.									
<b>818B</b> To	ornillos INOX de cierre rápido. Tapa lisa.	423220084469	24,32	1	22				



	mensiones exteriores 270x500x140. Dimensiones interiores 263x493x129. Tapa lisa o superior / inferior: 4 Ø 20, 4 Ø 25 y 6 Ø 40.	. Tornillos INOX de	e cierre rá	oido.	
820	Lateral liso.	8423220048089	68,76	1	6
820P	Lateral pretroquelado: 8 hasta Ø 40.	8423220048096	68,76	1	6



IP65. IK08. Dimensiones exteriores 362x500x140. Dimensiones interiores 355x493x129. Tapa lisa. Tornillos INOX de cierre rápido. Pretroquelado superior / inferior: 4 Ø 20, 4 Ø 25 y 6 Ø 40.

Trettoquelauc	superior / illicitor. 4 9 20, 4 9 25 y 0 9 40.				
821	Lateral liso.	8423220044951	78,62	1	5
821P	Lateral pretroquelado: 8 hasta Ø 40.	8423220044968	78,62	1	5

### Cajas estancas: con tapa transparente



Descripción	Código GTIN-13	PVP	Unid. Envase	Unid. Embalaje			
IK08. Tornillos ¼ de vuelta. Precintable. Caja color gris. Dimensiones exteriores 110x110x60. Dimensiones interiores 100x100x55.							
7 conos para tubo Ø 25 (M25). IP55.	8423220046672	6,47	6	108			
Lateral liso. IP65.	8423220004771	7,84	6	120			
(	os ¼ de vuelta. Precintable. Caja color gris. Dimensiones exteriores 110x110x60. D 7 conos para tubo Ø 25 (M25). IP55.	os ¼ de vuelta. Precintable. Caja color gris. Dimensiones exteriores 110x110x60. Dimensiones interior 7 conos para tubo Ø 25 (M25). IP55. 8423220046672	os ¼ de vuelta. Precintable. Caja color gris. Dimensiones exteriores 110x110x60. Dimensiones interiores 100x  7 conos para tubo Ø 25 (M25). IP55. 8423220046672 6,47	os ¼ de vuelta. Precintable. Caja color gris. Dimensiones exteriores 110x110x60. Dimensiones interiores 100x100x55.  7 conos para tubo Ø 25 (M25). IP55. 8423220046672 6,47 6			



IK08. Tornillos ¼ de vuelta. Precintable. Caja color gris. Dimensiones exteriores 160x120x71. Dimensiones interiores 153x110x65.								
716TP	8 conos para tubo Ø 25 (M25) y 2 conos para tubo Ø 32 (M32). IP55	8423220031128	10,44	4	64			
6816	Lateral liso. IP65.	8423220004801	14,01	4	64			



IK08. Tornillos ¼ de vuelta. Precintable. Caja color gris. Dimensiones exteriores 165x145x84. Dimensiones interiores 160x135x70.						
717TP	8 conos para tubo Ø 32 (M32) y 2 conos para tubo Ø 40 (M40). IP55.	8423220031142	13,17	1	50	
6817	Lateral liso. IP65.	8423220004818	18,02	1	58	



IK08. Tornillo	IK08. Tornillos ¼ de vuelta. Precintable. Caja color gris. Dimensiones exteriores 230x180x88. Dimensiones interiores 220x170x80.								
686TP	12 conos para tubo Ø 32 (M32) y 2 conos para tubo Ø 40 (M40). Certificado APPLUS. IP55	8423220042353	17,24	1	30				
6886	Lateral liso. Certificado APPLUS. IP65	8423220004832	25,31	1	32				



IK08. Tornillos ¼ de vuelta. Precintable. Caja color gris. Dimensiones exteriores 230x180x150. Dimensiones interiores 220x170x140						
	686ATP	12 conos para tubo Ø 32 (M32) y 2 conos para tubo Ø 40 (M40). Certificado APPLUS. IP55.	8423220058682	25,16	1	20
	886ATP	Lateral liso. Certificado APPLUS. IP65	8423220058705	23,95	1	20



IK08. Tornillos roscados de plástico. Precintable. Caja color gris. Dimensiones exteriores 320x251x134. Dimensiones interiores 310x240x125.

100888TP	4 conos para tubo Ø 32 (M32), 2 conos para tubo Ø 40 (M40) y 6 conos para tubo Ø 50 (M50). Certificado APPLUS. IP55	8423220073067	118,26	1	10
100887TP	Lateral liso. Certificado APPLUS. IP65	8423220059337	118,04	1	12

# Nueva serie Ybox: Certificadas por AENOR





Referencias	Descripción	Código GTIN-13	PVP	Unid. Envase	Unid. Embalaje
IP55, IK08. To	rnillos ¼ de vuelta. Precintable. Color gris. Dimensiones interiores 100x100x55.				
Y715	7 conos para tubo Ø máximo 25 (M25).	8423220094758	3,75	6	108



IP55, IK08. To	rnillos ¼ de vuelta. Precintable. Color gris. Dimensiones interiores 153x110x65.				
Y716	8 conos para tubo Ø máximo 25 (M25) y 2 conos para tubo Ø máximo 32 (M32).	8423220094772	5,84	4	64



IP55, IK08. Tornillos ¼ de vuelta. Precintable Color gris. Dimensiones exteriores 230x180x88. Dimensiones interiores 220x170x80.						
Y686	12 conos para tubo Ø máximo 32 (M32) y 2 conos para tubo Ø máximo 40 (M40).	8423220095359	11,63	1	30	



IP65, IK08. Tornillos ¼ de vuelta. Precintable. Color gris. Dimensiones exteriores 110x100x60. Dimensiones interiores 100x100x55.						
	Y815P	7 pretroquelados laterales Ø máximo 25 (M25).	8423220095373	2,98	6	120

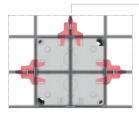


IP65, IK08. Tornillos ¼ de vuelta. Precintable. Color gris. Dimensiones exteriores 160x120x71. Dimensiones interiores 153x110x65.					
Y816P	10 pretroquelados laterales (8 de Ø 25 y 2 de Ø 32).	8423220095380	4,41	4	54



IP65, IK08. To	rnillos ¼ de vuelta. Precintable. Color gris. Dimensiones exteriores 230	x180x88. Dimensiones interi	ores 220	x170x80.	
Y886P	14 pretroquelados laterales (12 de Ø 32 y 2 de Ø 40).	8423220095397	8,56	1	32

#### DIFERENTES SISTEMAS DE FIJACIÓN



Sistema para fijación a bandeja de rejilla portacables



Sistema exterior para soporte a pared



Sistema de fijación mediante bridas



Dos alojamientos para fijar a la pared sin perder estanqueidad

# Armarios de Poliéster IP66, IK10



### Características técnicas















completa



Soportes de fijación a la pared



Apertura de la puerta



Alta resistencia



Alta resistencia térmica -30 /+120°C

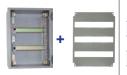
# Armarios de Poliéster y accesorios



Referencias	Descripción	Código GTIN-13	PVP	Unid. Envase	Unid. Embalaje
Armario vacío	o con puerta lisa (opaca). Color gris RAL 7035.				
PX253016	Dimensiones exteriores 250x300x160.	8423220216211	101,49	1	1
PX304020	Dimensiones exteriores 300x400x200.	8423220216228	126,90	1	1
PX405020	Dimensiones exteriores 400x500x200.	8423220216235	205,02	1	1
PX506025	Dimensiones exteriores 500x600x250.	8423220216242	232,16	1	1
PX608030	Dimensiones exteriores 600x800x300.	8423220216259	333,18	1	1



Armario vacío	con puerta transparente. Color gris RAL 7035.				
PX253016TP	Dimensiones exteriores 250x300x160.	8423220216266	178,02	1	1
PX304020TP	Dimensiones exteriores 300x400x200.	8423220216273	209,06	1	1
PX405020TP	Dimensiones exteriores 400x500x200.	8423220216280	304,54	1	1
PX506025TP	Dimensiones exteriores 500x600x250.	8423220216297	413,57	1	1
PX608030TP	Dimensiones exteriores 600x800x300.	8423220216303	584,66	1	1



Chasis para o	Chasis para colocación de automáticos. Incluye caratula de material autoextinguible y manual de instrucciones.						
CHX1	Chasis para armarios PX253016 y PX253016TP. 2 filas x 8 módulos = 16 módulos.	8423220216419	61,83	1	1		
CHX2	Chasis para armarios PX304020 y PX304020TP. 2 filas x 12 módulos = 24 módulos.	8423220216426	94,63	1	1		
CHX3	Chasis para armarios PX405020 y PX405020TP. 3 filas x 18 módulos = 54 módulos.	8423220216433	91,71	1	1		
CHX4	Chasis para armarios PX506025 y PX506025TP. 3 filas x 23 módulos = 69 módulos.	8423220221376	118,32	1	1		
CHX5	Chasis para armarios PX608030 y PX608030TP. 4 filas x 29 módulos = 116 módulos.	8423220221413	186,26	1	1		



Conjunto pla	ca desplazable modular.				
CDM-200	Conjunto placa desplazable modular para armarios fondo 200. PX304020, PX405020, PX304020TP y PX405020TP	8423220221550	6,16	1	
CDM-250	Conjunto placa desplazable modular para armarios fondo 250. PX506025 y PX506025TP.	8423220221567	9,33	1	
CDM-300	Conjunto placa desplazable modular para armarios fondo 300. PX608030 y PX608030TP	8423220221956	10,78	1	



Dispositivo o	le ventilación.				
DVX1	Dispositivo de ventilación diámetro 18mm	8423220221420	1,35	1	
DVX2	Conjunto de dos dispositivos de ventilación diámetro 29mm	8423220221437	8,28	1	



Cerraduras p	ara armario Polibox.				
LOCK0	Cierre estándar. Incorpora llave doble barra de plástico.	8423220221963	10,59	1	
LOCK1	Cierre con llave metálica	8423220216365	25,49	1	
LOCK2	Cierre de triangulo (11mm) incorpora llave triangular de plástico.	8423220216372	10,33	1	
LOCK3	Dispositivo de bloqueo candado	8423220216389	10,02	1	



	Placas de poli	ester para Polibox.				
	PPX253016	Para ref. PX253016, PX253016TP	8423220216495	8,98	1	
	PPX304020	Para refs. PX304020, PX304020TP. Espesor de 2 mm.	8423220216501	15,48	1	
	PPX405020	Para refs. PX405020, PX405020TP. Espesor de 2 mm.	8423220216518	22,84	1	
	PPX506025	Para refs. PX506025, PX506025TP. Espesor de 2 mm.	8423220216525	38,78	1	
	PPX608030	Para refs. PX608030, PX608030TP. Espesor de 2 mm.	8423220216532	65,07	1	
1						



Placas metáli	cas para Polibox.				
PMX253016	Para ref. PX253016, PX253016TP.	8423220216440	7,32	1	
PMX304020	Para refs. PX304020, PX304020TP. Espesor de 2 mm.	8423220216457	12,09	1	
PMX405020	Para refs. PX405020, PX405020TP. Espesor de 2 mm.	8423220216464	20,94	1	
PMX506025	Para refs. PX506025, PX506025TP. Espesor de 2 mm.	8423220216471	32,03	1	
PMX608030	Para refs. PX608030, PX608030TP. Espesor de 2 mm.	8423220216488	59,79	1	



	Soportes de f	ijación a la pared.				
	FIXP	Soporte de fijación de plástico.	8423220216396	8,05	4	
	FIXM	Soporte de fijación metálica.	8423220216402	11,75	4	
1						

# Armarios estancos termoplásticos IP65, IK10



### Características técnicas















Referencias	Descripción	Código GTIN-13	PVP	Unid. Envase	Unid. Embalaje
Armario estanco	termoplástico. Puerta lisa (opaca). Con placa metálica.				
MB203013UV	Dimensiones exteriores 200x300x130.	8423220228559	43,29	1	1
MB253515UV	Dimensiones exteriores 250x350x150.	8423220228566	54,07	1	1
MB304017UV	Dimensiones exteriores 300x400x170.	8423220228573	69,12	1	1
MB304022UV	Dimensiones exteriores 300x400x220.	8423220228580	79,90	1	1
MB355019UV	Dimensiones exteriores 350x550x190.	8423220228597	96,18	1	1
MB405018UV	Dimensiones exteriores 400x500x180.	8423220228603	108,25	1	1
MB405024UV	Dimensiones exteriores 400x500x240.	8423220228610	114,13	1	1
MB406020UV	Dimensiones exteriores 400x600x200.	8423220228627	117,14	1	1
MB506022UV	Dimensiones exteriores 500x600x220.	8423220228658	189,17	1	1
MB507025UV	Dimensiones exteriores 500x700x250.	8423220228634	222,39	1	1
MB608026UV	Dimensiones exteriores 600x800x260.	8423220228641	322,56	1	1



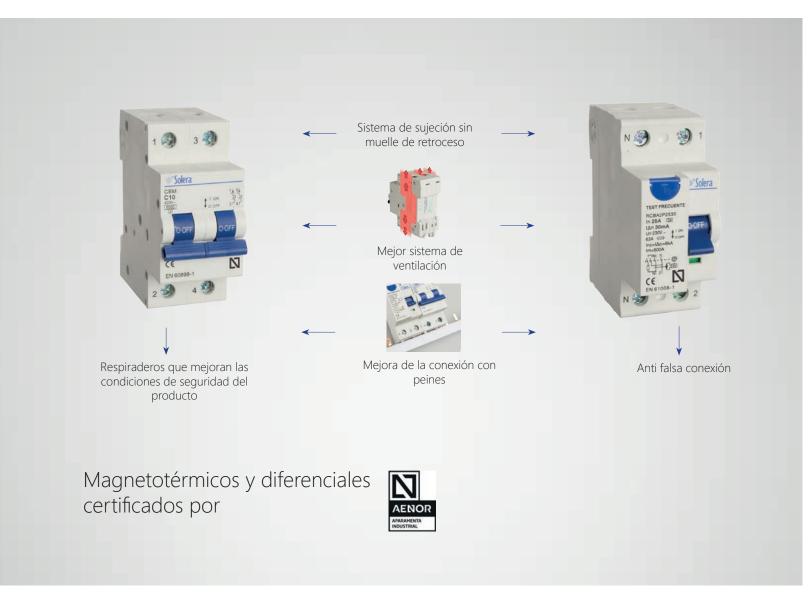
MB203013TPUV	Dimensiones exteriores 200x300x130.	8423220228665	54,88	1	1
MB253515TPUV	Dimensiones exteriores 250x350x150.	8423220228672	66,36	1	1
MB304017TPUV	Dimensiones exteriores 300x400x170.	8423220228689	85,26	1	1
MB304022TPUV	Dimensiones exteriores 300x400x220.	8423220228696	94,67	1	1
MB355019TPUV	Dimensiones exteriores 350x550x190.	8423220228702	119,84	1	1
MB405018TPUV	Dimensiones exteriores 400x500x180.	8423220228719	132,51	1	1
MB405024TPUV	Dimensiones exteriores 400x500x240.	8423220228726	142,06	1	1
MB406020TPUV	Dimensiones exteriores 400x600x200.	8423220228733	145,14	1	1
MB506022TPUV	Dimensiones exteriores 500x600x220.	8423220228764	267,26	1	1
MB507025TPUV	Dimensiones exteriores 500x700x250.	8423220228740	302,89	1	1
MB608026TPUV	Dimensiones exteriores 600x800x260.	8423220228757	444.18	1	1



Chasis para coloca	ación de automáticos. Incluye carátula.				
KIT.M-253515	Chasis para MB253515UV y MB253515TPUV. 2 filas x 8 módulos = 16 módulos.	8423220230040	C*	1	1
KIT.M-304017	Chasis para MB304017UV y MB304017TPUV. 2 filas x 12 módulos = 24módulos.	8423220230057	C*	1	1
KIT.M-355019	Chasis para MB355019UV y MB355019TPUV. 3 filas x 15 módulos = 45 módulos.	8423220230064	C*	1	1
KIT.M-406020	Chasis para MB406020UV y MB406020TPUV. 4 filas x 15 módulos = 60 módulos.	8423220230071	C*	1	1

C\*: A consultar

# Aparamenta modular



### Características técnicas













Ver serie completa



Certificación AENOR en magnetotérmicos y diferenciales



Sistema que evita falsas conexiones



Conexión mejorada



Surcos de ventilación que mejoran la disipación del calor



Mejor sistema de sujeción, sin muelle de retroceso

# Interruptores automáticos magnetotérmicos



Referencias	Descripción	GTIN-13 unitario	PVP	Unid. Envase	GTIN-13 envase	Unid. Embalaje	
Interruptores	Interruptores magnetotérmicos. Poder de corte 6kA. 240/415V AC. (50-60Hz). Curva C.						
CBM210	2P. 2 módulos, 10A.	8423220093249	10,74	6	8423220091764	120	
CBM216	2P. 2 módulos, 16A.	8423220093256	10,74	6	8423220091771	120	
CBM220	2P. 2 módulos, 20A.	8423220093263	10,74	6	8423220091788	120	
CBM225	2P. 2 módulos, 25A.	8423220093270	10,74	6	8423220091795	120	
CBM232	2P. 2 módulos, 32A.	8423220093287	11,18	6	8423220091801	120	
CBM240	2P 2 módulos, 40A.	8423220093294	12,39	6	8423220091818	120	
CBM250	2P. 2 módulos, 50A.	8423220093300	12,61	6	8423220091825	120	
CBM263	2P. 2 módulos, 63A.	8423220093317	14,01	6	8423220091832	120	



Interruptore	Interruptores magnetotérmicos. Poder de corte 6kA. 240/415V AC. (50-60Hz). Curva C.						
CBM410	4P. 4 módulos, 10A.	8423220093409	22,79	3	8423220091924	60	
CBM416	4P. 4 módulos, 16A.	8423220093416	22,79	3	8423220091931	60	
CBM420	4P. 4 módulos, 20A.	8423220093423	23,61	3	8423220091948	60	
CBM425	4P. 4 módulos, 25A.	8423220093430	23,61	3	8423220091955	60	
CBM432	4P. 4 módulos, 32A.	8423220093447	24,26	3	8423220091962	60	
CBM440	4P 4 módulos, 40A.	8423220093454	26,37	3	8423220091979	60	
CBM450	4P. 4 módulos, 50A.	8423220093461	26,37	3	8423220091986	60	
CBM463	4P. 4 módulos, 63A.	8423220093478	28,03	3	8423220091993	60	

### Diferenciales



Referencias	Descripción	GTIN-13 unitario	PVP	Unid. Envase	GTIN-13 envase	Unid. Embalaje
Diferenciales	Poder de corte 6kA. 240/415V AC. (50-60Hz). Clase A.					
RCBA2P2530	2P. 25A. Sensibilidad 30 mA. 2 módulos.	8423220093621	56,22	1	8423220092143	60
RCBA2P4030	2P. 40A. Sensibilidad 30 mA. 2 módulos.	8423220093638	56,22	1	8423220092150	60
RCBA2P6330	2P. 63A. Sensibilidad 30 mA. 2 módulos.	8423220093645	63,99	1	8423220092167	100



Diferenciales	. Poder de corte 6kA. 240/415V AC. (50-60Hz). Clase AC.					
RCB2P2530	2P. 25A. Sensibilidad 30 mA. 2 módulos.	8423220093508	40,50	1	8423220092020	60
RCB2P4030	2P. 40A. Sensibilidad 30 mA. 2 módulos.	8423220093515	40,50	1	8423220092037	60
RCB2P6330	2P. 63A. Sensibilidad 30 mA. 2 módulos.	8423220093522	42,70	1	8423220092044	60



Diferencial sup	perinmunizado.				
RCBSI2P2530	2P. 25A. Sensibilidad 30 mA.	 94,79	1	8423220216075	60
RCBSI2P4030	2P. 40A. Sensibilidad 30 mA.	 94,79	1	8423220216082	60

### Protector de sobretensiones



	unitario	PVP	Unid. Envase	GTIN-13 envase	Unid. Embalaje			
Protector de sobretensión transitoria. 230/400V AC. (50-60Hz). Con indicador de estado. Monofásica y trifásica.								
0 kA. 275 Uc. Clase C. Monofásica. 1 módulo.	8423220079106	130,68	1	8423220066182	100			
0 kA. 275 Uc. Clase D. Trifásica. 3 módulos.	8423220079113	389,84	1	8423220066199	30			
. (	rransitoria. 230/400V AC. (50-60Hz). Con indic 10 kA. 275 Uc. Clase C. Monofásica. 1 módulo. 20 kA. 275 Uc. Clase D. Trifásica. 3 módulos.	ransitoria. 230/400V AC. (50-60Hz). Con indicador de estado. Mo 10 kA. 275 Uc. Clase C. Monofásica. 1 módulo. 8423220079106	ransitoria. 230/400V AC. (50-60Hz). Con indicador de estado. Monofásica 10 kA. 275 Uc. Clase C. Monofásica. 1 módulo. 8423220079106 130,68	ransitoria. 230/400V AC. (50-60Hz). Con indicador de estado. Monofásica y trifásica. 10 kA. 275 Uc. Clase C. Monofásica. 1 módulo. 8423220079106 130,68 1	ransitoria. 230/400V AC. (50-60Hz). Con indicador de estado. Monofásica y trifásica.  10 kA. 275 Uc. Clase C. Monofásica. 1 módulo. 8423220079106 130,68 1 8423220066182			



Protector de sob	retensión transitoria permanente.				
COMBI2P25T15	2x25A.	 189,19	1	8423220216976	20
COMBI2P40T15	2x40A.	 196,81	1	8423220216983	20



Protector de so	bretensión transitoria L+/L Clase II.				
FV1250/3S	1250VDC II. 40kA.	 C*	1	8423220227705	200
FV1600/2S	500VDC II. 40kA.	 C*	1	8423220227699	200

C\*: A consultar

# Contador de energía



Referencias	Descripción	GTIN-13 unitario	PVP	Unid. Envase	GTIN-13 envase	Unid. Embalaje
Contador monofásico de energía activa. Incluye salida de pulsos. Con RESET. Clase I.						
CONT30R	1,5 módulos. 230V AC. Entrada 65A. 5 + 1 dígitos. Intensidad mínima de trabajo 0,02A. Precintable. 0,02A.		162,36	1	8423220077355	45

### **Portafusibles**



Referencias	Descripción	GTIN-13 unitario	PVP	Unid. Envase	GTIN-13 envase	Unid. Embalaje
Portafusibles	para fusibles cilíndricos. 1P.					
PF1038	Para corriente alterna. Talla 0 (10x38). 32A 500V.	8423220073869	4,75	12	8423220077324	300
PF1451	Para corriente alterna. Talla 1 (14x51). 50A 690V.	8423220073876	9,02	6	8423220077331	192
PF2258	Para corriente alterna. Talla 2 (22x58). 125A 690V.	8423220216952	14,28	6	8423220216945	192
PF1038DC	Para corriente contínua. Talla 0 (10x38). 25A 1000VDC.		C*	12		300

C\*: A consultar

# Accesorios

### Prensaestopas



Referencias	Descripción	Código GTIN-13	PVP	Unid. Envase	Unid. Embalaje				
Kit prensaestopas. Compuesto de prensaestopas + junta selladora de estanqueidad + contratuerca. IP68.									
KIT-PL12G	Kit prensaestopas M12. Para cables Ø3 - 6,5 mm. Longitud espárrago roscado 13 mm.	8423220051959	1,42	60	960				
KIT-PL16G	Kit prensaestopas M16. Para cables Ø5 - 10 mm. Longitud espárrago roscado 15 mm.	8423220051986	1,86	60	960				
KIT-PL20G	Kit prensaestopas M20. Para cables Ø6 - 12 mm. Longitud espárrago roscado 15 mm.	8423220051973	2,07	60	960				
KIT-PL25G	Kit prensaestopas M25. Para cables Ø13 - 18 mm. Longitud espárrago roscado 15 mm.	8423220051980	2,64	60	480				
KIT-PL32G	Kit prensaestopas M32. Para cables Ø18 - 25 mm. Longitud espárrago roscado 16 mm.	8423220051997	4,50	40	320				
KIT-PL40G	Kit prensaestopas M40. Para cables Ø24 - 32 mm. Longitud espárrago roscado 18 mm.	8423220052062	12,99	1	96				

### Minicanales



Referencias	Descripción	Código GTIN-13	PVP	Unid. Envase	Unid. Embalaje
Minicanales.	Fijación por tornillo.				
9150712	Minicanal de 7x12. Superficie útil 52 mm². Cierre inferior.	8423220016422	1,31		120
9151016	Minicanal de 10x16. Superficie útil 104 mm². Cierre inferior.	8423220016439	1,76		70
9151020	Minicanal de 10x20. Superficie útil 136 mm². Cierre inferior.	8423220016446	2,04		56
9151212	Minicanal de 12x12. Superficie útil 94 mm². Cierre inferior.	8423220016453	1,79		72
9151616	Minicanal de 16x16. Superficie útil 182 mm². Con cierre inferior.	8423220039308	2,37		40
9151625	Minicanal de 16x25. Superficie útil 308 mm². Con cierre inferior.	8423220016460	3,40		24
9152525	Minicanal de 25x25. Superficie útil 480 mm². Con cierre superior.	8423220033016	4,52		60
9152540	Minicanal de 25x40. Superficie útil 793 mm². Con cierre superior.	8423220018631	5,68		40
Minicanales.	Fijación por base auto-adhesiva.				
9160712	Minicanal de 7x12. Superficie útil 52 mm². Cierre inferior.	8423220016477	1,99		120
9161016	Minicanal de 10x16. Superficie útil 104 mm². Cierre inferior.	8423220016484	2,52		70
9161020	Minicanal de 10x20. Superficie útil 136 mm². Cierre inferior.	8423220016491	2,85		56
9161212	Minicanal de 12x12. Superficie útil 94 mm². Cierre inferior.	8423220016507	2,74		72
9161616	Minicanal de 16x16. Superficie útil 182 mm². Con cierre inferior.	8423220039315	2,87		40
9161625	Minicanal de 16x25. Superficie útil 308 mm². Con cierre inferior.	8423220064539	4,48		24
9162525	Minicanal de 25x25. Superficie útil 480 mm². Con cierre superior.	8423220004658	5,80		60
	Minicanal de 25x40. Superficie útil 793 mm². Con cierre superior.	8423220064546	6.89		40

# Canales



Referencias	Descripción	Código GTIN-13	PVP	Unid. Envase	Unid. Embalaje			
Canales. Fijación por tornillo.								
9154040	Canal de 40x40. Superficie útil 1.354 mm². Con cierre superior.	8423220031111	7,73		24			
9154070B	Base para canal 40x70 ref. 9154070.	8423220019454	6,66		48			
9154070T	Tapa para canal 40x70 ref. 9154070.	8423220019461	6,46		48			
9156060B	Base para canal 60x60 ref. 9156060.	8423220019478	7,51		36			
9156060T	Tapa para canal 60x60 ref. 9156060.	8423220019485	7,47		36			
91560100B	Base para canal 60x100 ref. 91560100.	8423220019492	9,91		24			
91560100T	Tapa para canal 60x100 ref. 91560100.	8423220019508	9,69		24			

# Dispositivos de conexión para perfil DIN



Referencias	Descripción	Ancho Total	Alto Total	Ancho desde rail	Profundidad	Código GTIN-13	PVP	Unid. Envase	Unid. Embalaje
Dispositivos o	de conexión para perfil DIN. De to	rnillo.							
TCD01N	Sección 1,5 mm². Negro.	40	34	23	5	8423220077386	1,30	100	800
TCD01A	Sección 1,5 mm². Azul.	40	40	23	5	8423220077393	1,30	100	800
TCD02N	Sección 2,5 mm². Negro.	40	40	28	6	8423220077409	1,30	100	800
TCD02A	Sección 2,5 mm². Azul.	40	40	28	6	8423220077416	1,30	100	800
TCD04N	Sección 4 mm². Negro.	40	40	28	6,5	8423220077423	1,42	100	800
TCD04A	Sección 4 mm². Azul.	40	40	28	6,5	8423220077430	1,42	100	800
TCD06N	Sección 6 mm². Negro.	40	40	28	8	8423220077447	2,16	100	800
TCD06A	Sección 6 mm². Azul.	40	40	28	8	8423220077454	2,16	100	800
TCD10N	Sección 10 mm². Negro.	40	40	28	9,5	8423220077461	2,35	100	800
TCD10A	Sección 10 mm². Azul.	40	40	28	9,5	8423220077478	2,35	100	800
TCD16N	Sección 16 mm². Negro.	51	54	43	12	8423220078055	3,74	100	400
TCD16A	Sección 16 mm². Azul.	51	54	43	12	8423220078079	3,74	100	400
TCD35N	Sección 35 mm². Negro.	51	54	43	15	8423220078093	4,11	100	200
TCD35A	Sección 35 mm². Azul.	51	54	43	15	8423220078116	4,11	100	200



Dispositivos de conexión para perfil DIN. De tornillo. Color verde / amarillo.									
TCD04T	Sección 4 mm².	43	36	24	7	8423220077485	4,09	100	800
TCD10T	Sección 10 mm².	40	40	28	9,5	8423220077492	4,88	100	1.600
TCD16T	Sección 16 mm².	58,2	61,3	57	12	8423220077508	10,65	100	400
TCD35T	Sección 35 mm².	58,2	61,3	57	15	8423220078123	11,59	100	200

# Bridas de Nylon







Referencias	Descripción	Código GTIN-13	PVP	Unid. Envase	Unid. Embalaje
Bridas de Nyl	on de color natural. 100 unidades por bolsa.				
BR25100	2,5x100. Para tubo de Ø 20. Resistencia a la tracción 8 kgs.	8423220240025	1,06	1	250
BR25200	2,5x200. Para tubo de Ø 52. Resistencia a la tracción 8 kgs.	8423220240124	2,32	1	250
BR25260	2,5x260. Para tubo de Ø 68. Resistencia a la tracción 8 kgs.	8423220066922	3,21	1	200
BR36140	3,6x140. Para tubo de Ø 33. Resistencia a la tracción 18 kgs.	8423220240209	2,53	1	250
BR36200	3,6x200. Para tubo de Ø 52. Resistencia a la tracción 18 kgs.	8423220240216	3,59	1	150
BR36300	3,6x300. Para tubo de Ø 84. Resistencia a la tracción 18 kgs.	8423220240223	5,67	1	100
BR36370	3,6x370. Para tubo de Ø 106. Resistencia a la tracción 18 kgs.	8423220066960	6,82	1	100
BR48200	4,8x200. Para tubo de Ø 49. Resistencia a la tracción 22 kgs.	8423220240230	4,79	1	100
BR48250	4,8x250. Para tubo de Ø 65. Resistencia a la tracción 22 kgs.	8423220240247	6,26	1	100
BR48300	4,8x300. Para tubo de Ø 81. Resistencia a la tracción 22 kgs.	8423220240407	7,44	1	100
BR48360	4,8x360. Para tubo de Ø 100. Resistencia a la tracción 22 kgs.	8423220240612	8,31	1	50
BR76365	7,6x365. Para tubo de Ø 108. Resistencia a la tracción 55 kgs.	8423220520202	16,02	1	25
BR76450	7,6x450. Para tubo de Ø 130. Resistencia a la tracción 55 kgs.	8423220069510	19,17	1	25
BR76500	7,6x500. Para tubo de Ø 140. Resistencia a la tracción 55 kgs.	8423220069534	22,06	1	20

# Bridas de Nylon









Referencias	Descripción	Código GTIN-13	PVP	Unid. Envase	Unid. Embalaje
Bridas de Ny	lon de color negro. 100 unidades por bolsa.				
BR25100N	2,5x100. Para tubo de Ø 20. Resistencia a la tracción 8 kgs.	8423220440036	1,06	1	250
BR25200N	2,5x200. Para tubo de Ø 52. Resistencia a la tracción 8 kgs.	8423220240131	2,32	1	250
BR25260N	2,5x260. Para tubo de Ø 68. Resistencia a la tracción 8 kgs.	8423220066939	3,21	1	200
BR36140N	3,6x140. Para tubo de Ø 33. Resistencia a la tracción 18 kgs.	8423220440203	2,53	1	250
BR36200N	3,6x200. Para tubo de Ø 52. Resistencia a la tracción 18 kgs.	8423220440210	3,59	1	150
BR36300N	3,6x300. Para tubo de Ø 84. Resistencia a la tracción 18 kgs.	8423220440227	5,67	1	100
BR36370N	3,6x370. Para tubo de Ø 106. Resistencia a la tracción 18 kgs.	8423220066977	6,82	1	100
BR48200N	4,8x200. Para tubo de Ø 49. Resistencia a la tracción 22 kgs.	8423220440234	4,79	1	100
BR48250N	4,8x250. Para tubo de Ø 65. Resistencia a la tracción 22 kgs.	8423220442047	6,26	1	100
BR48300N	4,8x300. Para tubo de Ø 81. Resistencia a la tracción 22 kgs.	8423220240506	7,44	1	100
BR48360N	4,8x360. Para tubo de Ø 100. Resistencia a la tracción 22 kgs.	8423220240643	8,31	1	50
BR76365N	7,6x365. Para tubo de Ø 108. Resistencia a la tracción 55 kgs.	8423220520219	16,02	1	25
BR76450N	7,6x450. Para tubo de Ø 130. Resistencia a la tracción 55 kgs.	8423220069527	19,17	1	25
BR76500N	7,6x500. Para tubo de Ø 140. Resistencia a la tracción 55 kgs.	8423220069541	22,06	1	20
BR9450N	8,8x450. Para tubo de Ø 130. Resistencia a la tracción 80 kgs.	8423220070226	25,31	1	20















Bridas de Nyl	on color verde. 100 unidades por bolsa.				
BR48250V	4,8x250. Para tubo de Ø 65. Resistencia a la tracción 22 kgs.	8423220240254	6,61	1	100







Bridas de Nylon color gris. 100 unidades por bolsa.						
BR48200G	4,8x200. Para tubo de Ø 49. Resistencia a la tracción 22 kgs.	8423220073685	4,79	1	100	
BR48300G	4,8x300. Para tubo de Ø 81. Resistencia a la tracción 22 kgs.	8423220073692	7,44	1	100	





