

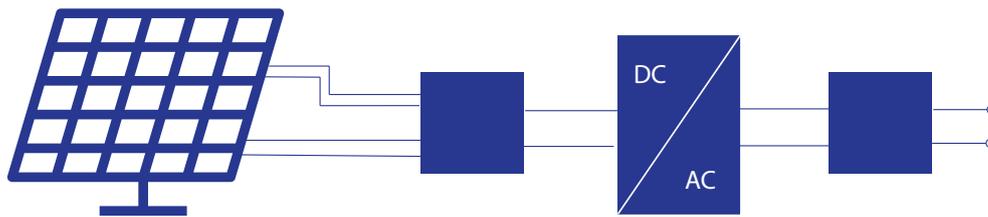
# Material para instalações fotovoltaicas



- ↓ Quadros de ligação e proteção para sistemas fotovoltaicos.
- ↓ Caixas de ligação e proteção IP65.
- ↓ Caixas para proteções IK08.

- ↓ Caixas estanques
- ↓ Armários de poliéster IP66, IK10.
- ↓ Comutador modular.
- ↓ Acessórios.

# Quadros de ligação e proteção para sistemas fotovoltaicos



## Normas

- ∨ 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 principais



∨ Envoltentes de IP40 até IP66



∨ Mais de 50 modelos de caixas de junção



∨ Grande variedade de proteções e acessórios



∨ Produtos personalizáveis

Séries	Sobretensão DC	Porta-fusíveis DC	Seccionador DC	Conectores MC4	Sobretensão AC	Diferencial AC	Interruptor magnetotérmico AC
DC	x	x	x	x			
DC-MPP	x	x		x			
DC-MPP-AC	x	x		x	x	x	x

## Soluções personalizadas: Peça um orçamento

Escolhas múltiplas:

- Caixas montadas e com cabos.
- Caixas com comutador, totalmente eletrificado.
- Declaração de conformidade incluída.

Peça-nos um orçamento enviando um e-mail para: [cuadros.solera@psolera.com](mailto:cuadros.solera@psolera.com), indicando os componentes do quadro.



## Exemplo de quadros DC

### Características gerais do modelo

- ↓ Várias entradas / uma saída.
- ↓ Porta-fusíveis 1000VDC.
- ↓ Fusível 16A 1000VDC. (\*)
- ↓ Proteções para sobretensão transitória com contacto remoto de saída.
- ↓ Seccionador 63A 1000VDC. (\*\*)
- ↓ Conectores MC4 montados para saídas.
- ↓ Prensa-cabos montados para saídas e T.T.

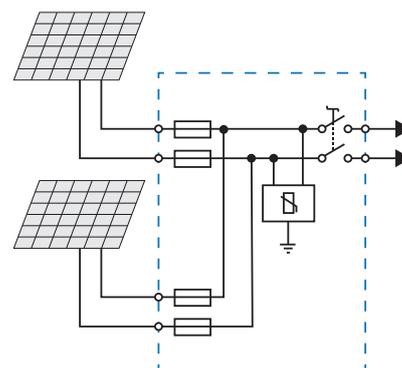


Diagrama tipo 2 strings

Ref.	Descrição
<b>Quadros de distribuição de energia fotovoltaica com seccionador, máximo 1000Vdc, IP65.</b>	
<b>FV211016-63</b>	1000VDC. Máx. 63A DC 2 entradas
<b>FV311016-63</b>	1000VDC. Máx. 63A DC 3 entradas
<b>FV411016-63</b>	1000VDC. Máx. 63A DC 4 entradas
<b>FV511016-63</b>	1000VDC. Máx. 63A DC 5 entradas
<b>FV511016-125</b>	1000VDC. Máx. 125A DC 5 entradas
<b>FV611016-125</b>	1000VDC. Máx. 125A DC 6 entradas

(\*) NOTA: Possibilidade de solicitar outro fusível (12A ou 20A).

(\*\*) NOTA: Possibilidade de fabricação com seccionadora 125A 1000VDC.

## Exemplo de quadros DC-MPP

### Características gerais do modelo

- ↓ Igual número de entradas e de saídas.
- ↓ Este sistema foi concebido para inversores com gestão multiMPP com diferentes entradas de strings.
- ↓ Cada string está protegido com porta-fusíveis de 1000VDC e protetores de sobretensão Vdc.
- ↓ Fusível 16A 1000VDC.
- ↓ Conectores MC4 montados para entradas e saídas.
- ↓ Prensa-cabos montados para T.T.

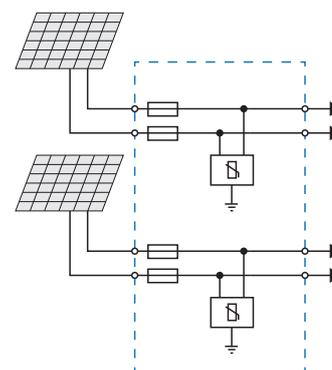


Diagrama tipo 2 strings

Ref.	Descrição
<b>Quadros de distribuição de energia fotovoltaica, máximo 1000Vdc, IP65.</b>	
<b>FV111016</b>	1.000 Vdc 1 string IP65. 1 entradas MC4 / 1 saída
<b>FV221016</b>	1.000 Vdc 2 strings IP65. 2 entradas MC4 / 2 saída
<b>FV331016</b>	1.000 Vdc 3 strings IP65. 3 entradas MC4 / 3 saída
<b>FV441016</b>	1.000 Vdc 4 strings IP65. 4 entradas MC4 / 4 saída
<b>FV551016</b>	1.000 Vdc 5 strings IP65. 5 entradas MC4 / 5 saída
<b>FV661016</b>	1.000 Vdc 6 strings IP65. 6 entradas MC4 / 6 saída

NOTA: Possibilidade de fabricação com fusível para outras correntes e tensões.

# Caixas personalizadas de ligação e proteção IP65



Pré-corte lateral,  
superior e inferior

Possibilidade de utilização do  
cadeado de segurança nas refs:  
1308, 1311, 1316, 1336 e 1348

Grande variedade de acessórios  
e conectores

Ligações

Parafusos de fecho rápido INOX

## Características técnicas



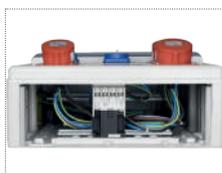
## Vantagens da série



Vasta gama de  
produtos



Fecho robusto



Versatilidade



Espaço amplo para  
fiação: 45 mm



Sistema de fixação com  
abraçadeira de metal para  
coluna ou semelhante

# Caixas personalizados de ligação e de proteção



Ref.	Descrição		
<b>6 módulos.</b>			
1306B	Dimensões exteriores 170x200x115.	1	24



<b>8 módulos.</b>			
1308B	Dimensões exteriores 215x200x115.	1	18
1308A	Dimensões exteriores 215x200x160.	1	12



<b>11 módulos.</b>			
1311A	Dimensões exteriores 270x250x160.	1	10



<b>12 módulos.</b>			
1312	Dimensões exteriores 270x250x160.	1	10



<b>22 módulos.</b>			
1322P	Dimensões exteriores 270x500x160.	1	5

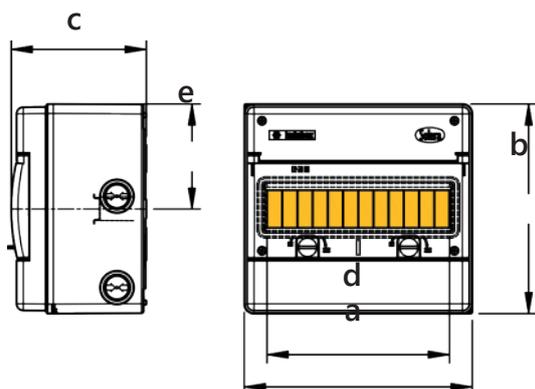


<b>36 módulos.</b>			
1336P	Dimensões exteriores 362x362x160.	1	6



<b>48 módulos. Certificação APPlus.</b>			
1348	Dimensões exteriores 362x500x160. Lados simples	1	4
1348P	Dimensões exteriores 362x500x160.	1	4

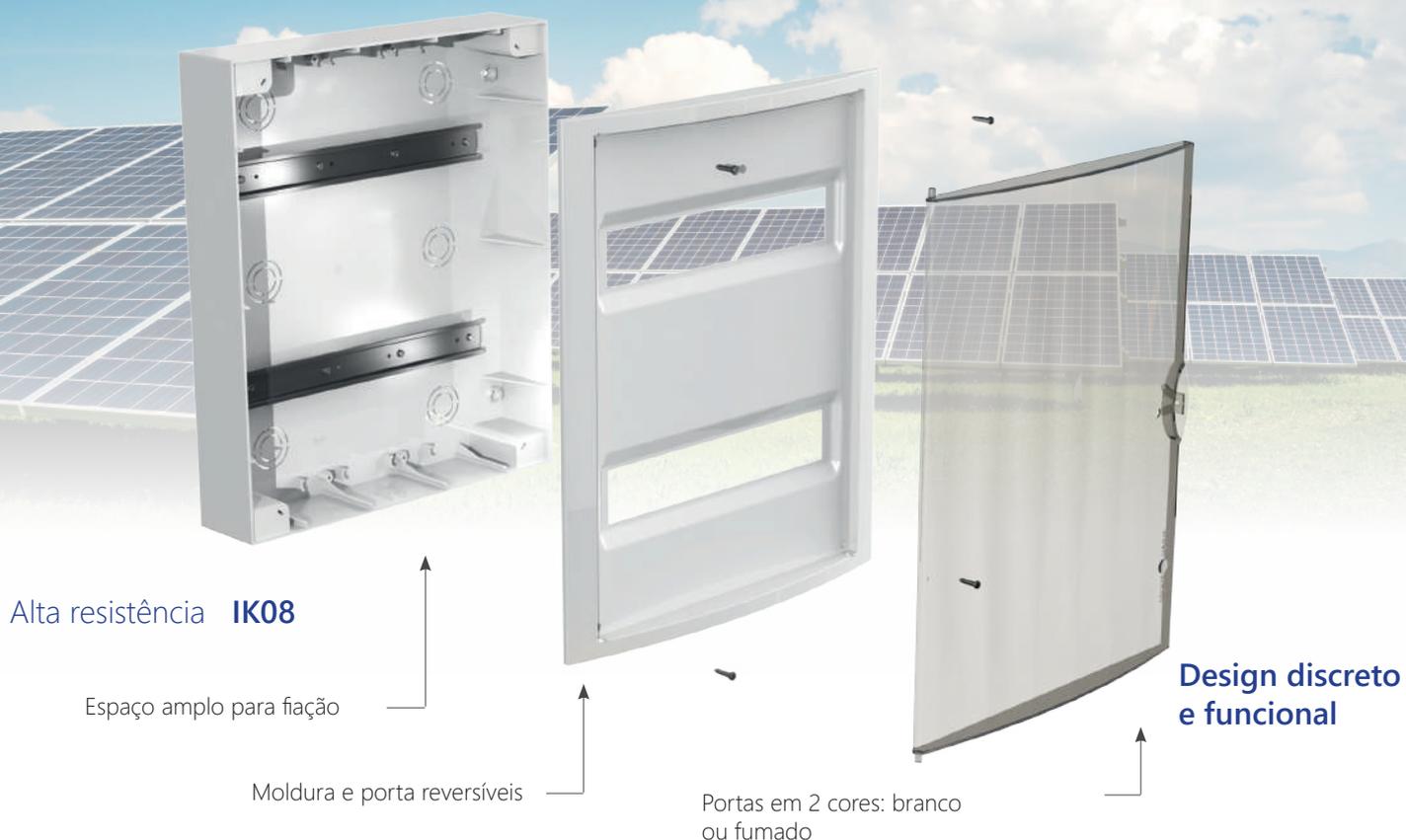
## Dimensões



Ref.	a	b	c	d	e
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

# Caixas para proteções **IK08**

Para instalação no interior



## Características técnicas



## Vantagens da série



Novos parafusos em INOX de aparafusamento rápido



Novo sistema de fechadura (Ver referências)



Possibilidade de montagem de terminais de terra e neutros



Design moderno

# Caixas para proteções IK08



Ref.	Descrição		
<b>8 módulos. Dimensões exteriores 247x249x104.</b>			
5109	Cor branca.	1	12



<b>12 módulos. Dimensões exteriores 302x247x104.</b>			
8703	Cor branca.	1	10



<b>14 módulos. Dimensões exteriores 362x250x104.</b>			
5021	Cor branca.	1	11



<b>18 módulos. Dimensões exteriores 409x247x104.</b>			
8704	Cor branca.	1	10



<b>28 módulos. Dimensões exteriores 362x438x104.</b>			
5281	Cor branca.	1	5



<b>40 módulos. Dimensões exteriores 423x353x104.</b>			
8216	Cor branca.	1	5



<b>42 módulos. Dimensões exteriores 362x544x104.</b>			
5261	Cor branca.	1	4



<b>56 módulos. Dimensões exteriores 362x686x104.</b>			
5271	Cor branca.	1	5

# Caixas estanques IP55-65, IK08-09

Para ligações



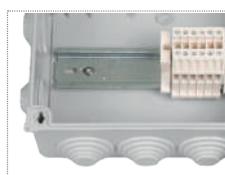
## Características técnicas



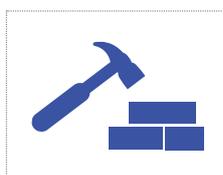
## Vantagens da série



Caixas pretas (ver referências)



Com perfil DIN 35mm (Ver referências)



Alta resistência



Tampa transparente (ver referência)



Cones marcados com sistema métrico. Fácil de cortar

# Caixas estanques: cor cinzenta



Ref.	Descrição		
<b>IP55, IK07. Dimensões internas Ø70x35. Dimensões exteriores Ø77x40. Fecho com tampa de pressão.</b>			
665	4 cones para Ø20.	8	320
100665	4 cones para Ø20. 4 Pré-corte lateral, superior e inferior of Ø20.	8	320



<b>IK07. Dimensões internas 80x80x35. Dimensões exteriores 90x90x40. Fecho com tampa de pressão.</b>			
604	7 cones para Ø20. IP55.	6	288
604C	Latéral lisse.. IP65.	6	270



<b>IK07. Dimensões internas 100x100x45. Dimensões exteriores 110x110x50. Fecho com tampa de pressão</b>			
615	7 cones para Ø25. IP55.	5	175
615C	Latéral lisse.. IP65.	5	145



<b>IK08. Dimensões internas 100x100x55. Dimensões exteriores 110x110x60. Fecho com parafusos de 1/4 de volta.</b>			
715	7 cones para Ø25. IP55.	6	108
815	Latéral lisse.. IP65.	6	120



<b>IP55, IK08. Dimensões internas 153x110x55. Dimensões exteriores 165x120x60. Fecho com parafusos roscados metálicos.</b>			
616	8 cones para Ø25 e 2 para Ø32.	5	60



<b>IK08. Dimensões internas 153x110x65. Dimensões exteriores 160x120x71. Fecho com parafusos de 1/4 de volta.</b>			
716	8 cones para Ø25 e 2 para Ø32. IP55.	4	64
816	Latéral lisse. IP65.	4	64



<b>IK08. Dimensões internas 160x135x70. Dimensões exteriores 165x145x84. Fecho com parafusos de 1/4 de volta.</b>			
717	8 cones para Ø32 e 2 para Ø40. IP55.	1	50
817	Latéral lisse.. IP65.	1	58



<b>IK09. Dimensões internas 220x170x80. Dimensões exteriores 230x180x88. Fecho com parafusos de 1/4 de volta.</b>			
686	12 cones para Ø32 e 2 para Ø40. Certificação APPlus.IP55.	1	30
886	Latéral lisse.. Certificação APPlus. IP65.	1	32



<b>IK08. Dimensões internas 220x170x140. Dimensões exteriores 230x180x150. Fecho com parafusos de 1/4 de volta.</b>			
686A	12 cones para Ø32 e 2 para Ø40. Certificação APPlus. IP55.	1	20
886A	Latéral lisse.. IP65.	1	20



<b>IK09. Dimensões internas 310x240x125. Dimensões exteriores 320x251x134. Fecho com parafusos roscados de plástico.</b>			
100888	4 cones para Ø32, 2 para Ø40, 6 para Ø50. Certificação APPlus. IP55.	1	10
100887	Latéral lisse. Certificação APPlus. IP65.	1	12



<b>IP65. IK08. Dimensões externas 215x200x140. Pré-corte lateral, superior e inferior: 1 Ø 32 to Ø40, 2 Ø25 e 2 Ø 20. Fecho rápido com parafusos INOX</b>			
818A	Latéral lisse.	1	18

## Caixas estanques: cor cinzenta



Ref.	Descrição		
IP65, IK08. Dimensões externas 215x200x95. Pré-corte lateral, superior e inferior: 1 Ø32 to Ø40, 2 Ø25 e 2 Ø20. Fecho rápido com parafusos INOX.			
818B	Pré-corte lateral, superior e inferiores: 1 Ø 32 a Ø 40.	1	22



IP65, IK08. Dimensões externas 270x500x140. Pré-corte lateral, superior e inferior: 4 Ø20, 4 Ø25 e 6 Ø40. Fecho rápido com parafusos INOX.			
820	Latéral lisse.	1	6
820P	Pré-corte lateral, superior e inferior. 8 para Ø 40.	1	6



IP65, IK08. Dimensões externas 362x500x140. Pré-corte lateral, superior e inferior: 4 Ø20, 4 Ø25 e 6 Ø40. Fecho rápido com parafusos INOX.			
821	Latéral lisse.	1	5
821P	Pré-corte lateral, superior e inferior. 8 para Ø 40.	1	5

## Caixas estanques: com tampa transparente



Ref.	Descrição		
IK08. Dimensões internas 100x100x55. Dimensões exteriores 110x110x60. Fecho com parafusos de 1/4 de volta.			
715TP	7 cones para Ø25. IP55.	6	108
6815	Latéral lisse. IP65.	6	120



IK08. Dimensões internas 153x110x65. Dimensões exteriores 160x120x71. Fecho com parafusos de 1/4 de volta.			
716TP	8 cones para Ø25 e 2 para Ø32. IP55.	4	64
6816	Latéral lisse. IP65.	4	64



IK08. Dimensões internas 160x135x70. Dimensões exteriores 165x145x84. Fecho com parafusos de 1/4 de volta.			
717TP	8 cones para Ø32 e 2 para Ø40. IP55.	1	50
6817	Latéral lisse.. IP65.	1	58



IK09. Dimensões internas 220x170x80. Dimensões exteriores 230x180x88. Fecho com parafusos de 1/4 de volta.			
686TP	12 cones para Ø32 e 2 para Ø40. Certificação APPlus. IP55.	1	30
6886	Latéral lisse.. Certificação APPlus. IP65	1	32



IK08. Dimensões internas 220x170x140. Dimensões exteriores 230x180x150. Fecho com parafusos de 1/4 de volta.			
686ATP	12 cones para Ø32 e 2 para Ø40. Certificação APPlus. IP55.	1	20
886ATP	Latéral lisse.. Certificação APPlus. IP65	1	20



IK09. Dimensões internas 310x240x125. Dimensões exteriores 320x251x134. Fecho com parafusos roscados de plástico.			
100888TP	4 cones para Ø32, 2 para Ø40, 6 para Ø50. Certificação APPlus. IP55.	1	10
100887TP	Latéral lisse.. Certificação APPlus. IP65	1	12

# Nova série Ybox: Certificado pela AENOR



Ref.	Descrição		
IP55, IK08. Dimensões internas 100x100x55. 7 cones para Ø25. Fecho com parafusos de 1/4 de volta. Selável.			
Y715	Cinzento	6	108



IP55, IK08. Dimensões internas 153x110x65. 8 cones para Ø25 e 2 cones para Ø32. Fecho com parafusos de 1/4 de volta. Selável.			
Y716	Cinzento	4	64



IP55, IK08. Dimensões internas 220x170x80. 12 cones para Ø32 e 2 cones para Ø40. Fecho com parafusos de 1/4 de volta. Selável.			
Y686	Cinzento	1	30



IP65, IK08. Dimensões internas 100x100x55. 7 Pré-corte Ø25. Fecho com parafusos de 1/4 de volta. Selável.			
Y815P	Cinzento	6	120

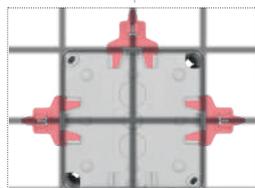


IP65, IK08. Dimensões internas 153x110x65. 10 Pré-corte (8 Ø25 e 2 Ø32). Fecho com parafusos de 1/4 de volta. Selável.			
Y816P	Cinzento	4	54



IP65, IK08. Dimensões internas 220x170x80. 14 Pré-corte (12 Ø32 e 2 Ø40). Fecho com parafusos de 1/4 de volta. Selável.			
Y886P	Cinzento	1	32

## DIFFÉRENTS SYSTÈMES DE FIXATION



Sistema para fixação à bandeja de malha de cabos



Sistema exterior para suporte na parede



Sistema de fixação com abraçadeiras



Dois alojamentos para fixar na parede sem perda de impermeabilização

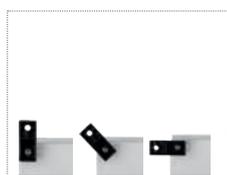
# Armários de poliéster IP66, IK10



## Características técnicas



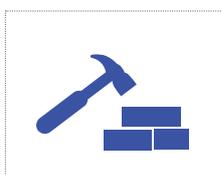
## Vantagens da série



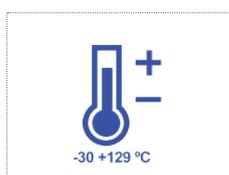
Suportes de fixação para parede



Abertura da porta de 180°



Alta resistência



Alta resistência térmica  
-30 / + 120°C

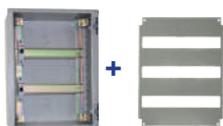
# Armários de poliéster



Ref.	Descrição		
<b>Armário vazio com porta lisa (opaca). Cor cinzenta RAL 7035.</b>			
PX253016	Dimensões exteriores 250x300x160.	1	1
PX304020	Dimensões exteriores 300x400x200.	1	1
PX405020	Dimensões exteriores 400x500x200.	1	1
PX506025	Dimensões exteriores 500x600x250.	1	1
PX608030	Dimensões exteriores 600x800x300.	1	1



<b>Armário vazio com porta transparente. Cor cinzenta RAL 7035.</b>			
PX253016TP	Dimensões exteriores 250x300x160.	1	1
PX304020TP	Dimensões exteriores 300x400x200.	1	1
PX405020TP	Dimensões exteriores 400x500x200.	1	1
PX506025TP	Dimensões exteriores 500x600x250.	1	1
PX608030TP	Dimensões exteriores 600x800x300.	1	1



<b>Chassis de posicionamento automático. Inclui cobertura de material auto extingüível e manual de instruções.</b>			
CHX1	Chassis para armários Ref. PX253016 e PX253016TP	1	1
CHX2	Chassis para armários Ref. PX304020 e PX304020TP	1	1
CHX3	Chassis para armários Ref. PX405020 e PX405020TP	1	1
CHX4	Chassis para armários Ref. PX506025 e PX506025TP	1	1
CHX5	Chassis para armários Ref. PX608030 e PX608030TP	1	1



<b>Conjunto de placas móveis modulares.</b>			
CDM-200	Para armários fundo 200. PX304020, PX405020, PX304020TP e PX405020TP	1	---
CDM-250	Para armários fundo 250. PX506025 e PX506025TP	1	---
CDM-300	Para armários fundo 300. PX608030 e PX608030TP	1	---



<b>Dispositivo de ventilação.</b>			
DVX1	Dispositivo de ventilação ø18 mm	1	---
DVX2	Conjunto de dois dispositivos de ventilação ø 29 mm.	1	---



<b>Fechaduras para armário Polibox.</b>			
LOCK0	Fechadura padrão.	1	---
LOCK1	Fechadura triangular.	1	---
LOCK2	Fechadura manual com chave.	1	---
LOCK3	Dispositivo de bloqueio de cadeado.	1	---



<b>Placas de poliéster para Polibox.</b>			
PPX253016	Para a ref. PX253016.	1	---
PPX304020	Para as ref. PX304020, PX304020TP.	1	---
PPX405020	Para as ref. PX405020, PX405020TP.	1	---
PPX506025	Para as ref. PX506025, PX506025TP.	1	---
PPX608030	Para as ref. PX608030, PX608030TP.	1	---



<b>Placas metálicas para Polibox.</b>			
PMX253016	Para a ref. PX253016.	1	---
PMX304020	Para as ref. PX304020, PX304020TP.	1	---
PMX405020	Para as ref. PX405020, PX405020TP.	1	---
PMX506025	Para as ref. PX506025, PX506025TP.	1	---
PMX608030	Para as ref. PX608030, PX608030TP.	1	---



<b>Suportes de fixação à parede.</b>			
FIXP	Suporte de fixação de plástico.	4	---
FIXM	Suporte de fixação metálico.	4	---

# Comutador modular



Interruptores magnetotérmicos e diferenciais. Certificados por



## Características técnicas



## Vantagens da série



Certificação AENOR para interruptores magnetotérmicos e diferenciais



Sistema que evita ligações falsas



Melhoria de ligação



A furação de ventilação melhora a dispersão de calor

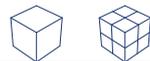


Melhoria de sistema de acoplamento, sem mola de recuo

# Interruptores magnetotérmicos automáticos



Ref.	Descrição		
<b>Interruptores magnetotérmicos. Poder de corte 6kA. 240/415V AC. (50-60 Hz). Curva C.</b>			
CBM210	2P. 2 módulos, 10A.	6	120
CBM216	2P. 2 módulos, 16A.	6	120
CBM220	2P. 2 módulos, 20A.	6	120
CBM225	2P. 2 módulos, 25A.	6	120
CBM232	2P. 2 módulos, 32A.	6	120
CBM240	2P. 2 módulos, 40A.	6	120
CBM250	2P. 2 módulos, 50A.	6	120
CBM263	2P. 2 módulos, 63A.	6	120



Ref.	Descrição		
<b>Interruptores magnetotérmicos. Poder de corte 6kA. 240/415V AC. (50-60 Hz). Curva C.</b>			
CBM410	4P. 4 módulos, 10A.	3	60
CBM416	4P. 4 módulos, 16A.	3	60
CBM420	4P. 4 módulos, 20A.	3	60
CBM425	4P. 4 módulos, 25A.	3	60
CBM432	4P. 4 módulos, 32A.	3	60
CBM440	4P. 4 módulos, 40A.	3	60
CBM450	4P. 4 módulos, 50A.	3	60
CBM463	4P. 4 módulos, 63A.	3	60

## Diferenciais



Ref.	Descrição		
<b>Diferenciais. Poder de corte 6kA. 240/415V AC. (50-60 Hz). Classe A.</b>			
RCBA2P2530	2P. 25A. Sensibilidade 30 mA. 2 módulos.	1	60
RCBA2P4030	2P. 40A. Sensibilidade 30 mA. 2 módulos.	1	60
RCBA2P6330	2P. 63A. Sensibilidade 30 mA. 2 módulos.	1	100



Ref.	Descrição		
<b>Diferenciais. Poder de corte 6kA. 240/415V AC. (50-60 Hz). Classe AC.</b>			
RCB2P2530	2P. 25A. Sensibilidade 30 mA. 2 módulos.	1	60
RCB2P4030	2P. 40A. Sensibilidade 30 mA. 2 módulos.	1	60
RCB2P6330	2P. 63A. Sensibilidade 30 mA. 2 módulos.	1	60



## Protetor de sobretensões



Ref.	Descrição		
<b>Protetor de sobretensão transitória. 230/400V AC. (50-60 Hz). Com indicador de estado. Monofásico e trifásico.</b>			
LST2	1P+N. 230V. 30 kA. 275 Uc. Classe C. Fase única.	1	100
LST4	3P+N. 400V. 20 kA. 275 Uc. Classe D. Trifásico.	1	30



Ref.	Descrição		
<b>Protetor de sobretensão transitória permanente.</b>			
COMBI2P25T15	2x25A.	1	20
COMBI2P40T15	2x40A.	1	20



Ref.	Descrição		
<b>Protetor de sobretensão transitória L+/L-. Classe II.</b>			
FV1250/3S	1250VDC II. 40kA.	1	200
FV1600/2S	500VDC II. 40kA.	1	200

## Contador de energia



Ref.	Descrição		
<b>Contador monofásico de energia ativa. Inclui saída de pulsação. Com RESET. Classe I.</b>			
CONT30R	1 módulo. 230V AC. 65A. Núm. algarismos 5 + 1. I min 0.02A.	1	45

## Porta-fusíveis



Ref.	Descrição		
<b>Porta-fusíveis. 1P 230/400V. 20 kA.</b>			
PF1038	Para fusíveis cilíndricos. Tamanho 0 (10x38).	12	300
PF1451	Para fusíveis cilíndricos. Tamanho 1 (14x51).	6	192
PF2258	Para fusíveis cilíndricos. Tamanho 2 (22x58).	6	192

## Acessórios

### Pressa-cabos



Ref.	Descrição		
<b>Kit de prensa-cabos. Composto por vedante por compressão + junta de vedação + contraporca. IP 68.</b>			
KIT-PL12G	Kit de vedante por compressão M12. Para cabos de Ø 3 - 6,5 mm. Comprimento do pino roscado 10 mm.	60	960
KIT-PL16G	Kit de vedante por compressão M16. Para cabos de Ø 5 - 10 mm. Comprimento do pino roscado 10 mm.	60	960
KIT-PL20G	Kit de vedante por compressão M20. Para cabos de Ø 6 - 12 mm. Comprimento do pino roscado 10 mm.	60	960
KIT-PL25G	Kit de vedante por compressão M25. Para cabos de Ø 13 - 18 mm. Comprimento do pino roscado 10 mm.	60	480
KIT-PL32G	Kit de vedante por compressão M32. Para cabos de Ø 18 - 25 mm. Comprimento do pino roscado 16 mm.	40	320
KIT-PL40G	Kit de vedante por compressão M40. Para cabos de Ø 24 - 32 mm. Comprimento do pino roscado 18 mm.	1	96

### Minicanais



Ref.	Descrição		
<b>Minicanais. Fixação com parafusos.</b>			
9150712	7x12.	---	120
9151016	10x16.	---	70
9151020	10x20.	---	56
9151212	12x12.	---	72
9151616	16x16.	---	40
9151625	16x25.	---	24
9152525	25x25.	---	60
9152540	25x40.	---	40
<b>Minicanais. Fixação com base autoadesiva.</b>			
9160712	7x12.	---	120
9161016	10x16.	---	70
9161020	10x20.	---	56
9161212	12x12.	---	72
9161616	16x16.	---	40
9161625	16x25.	---	24
9162525	25x25.	---	60
9162540	25x40.	---	40



Ref.	Descrição		
<b>Canais Fixação com parafusos.</b>			
9154040	40x40.	---	24
9154070B	Base 40x70 ref. 9154070.	---	48
9154070T	Tampa 40x70 ref. 9154070.	---	48
9156060B	Base 60x60 ref. 9156060.	---	36
9156060T	Tampa 60x60 ref. 9156060.	---	36
91560100B	Base 60x100 ref. 91560100.	---	24
91560100T	Tampal 60x100 ref. 91560100.	---	24



## Dispositivos de ligação para perfil DIN



Ref.	Descrição	Largura total	Altura total	Largura desde a calha	Profundidade		
<b>Dispositivos de ligação para perfil DIN. Com parafuso</b>							
TCD01N	Secção de cabo 1.5 mm <sup>2</sup> . 40x34x5. Preto.	40	34	23	5	100	800
TCD01A	Secção de cabo 1.5 mm <sup>2</sup> . 40x34x5. Azul.	40	40	23	5	100	800
TCD02N	Secção de cabo 2.5 mm <sup>2</sup> . 40x40x6. Preto.	40	40	28	6	100	800
TCD02A	Secção de cabo 2.5 mm <sup>2</sup> . 40x40x6. Azul.	40	40	28	6	100	800
TCD04N	Secção de cabo 4 mm <sup>2</sup> . 40x40x6,5. Preto.	40	40	28	6,5	100	800
TCD04A	Secção de cabo 4 mm <sup>2</sup> . 40x40x6,5. Azul.	40	40	28	6,5	100	800
TCD06N	Secção de cabo 6 mm <sup>2</sup> . 40x40x8. Preto.	40	40	28	8	100	800
TCD06A	Secção de cabo 6 mm <sup>2</sup> . 40x40x8. Azul.	40	40	28	8	100	800
TCD10N	Secção de cabo 10 mm <sup>2</sup> . 40x40x9,5. Preto.	40	40	28	9,5	100	800
TCD10A	Secção de cabo 10 mm <sup>2</sup> . 40x40x9,5. Azul.	40	40	28	9,5	100	800
TCD16N	Secção de cabo 16 mm <sup>2</sup> . 51x54x12. Preto.	51	54	43	12	100	400
TCD16A	Secção de cabo 16 mm <sup>2</sup> . 51x54x12. Azul.	51	54	43	12	100	400
TCD35N	Secção de cabo 35 mm <sup>2</sup> . 51x54x15. Preto.	51	54	43	15	100	200
TCD35A	Secção de cabo 35 mm <sup>2</sup> . 51x54x15. Azul.	51	54	43	15	100	200



Ref.	Descrição	Largura total	Altura total	Largura desde a calha	Profundidade		
<b>Dispositivos de ligação para perfil DIN. Com parafuso. Cor verde / amarela.</b>							
TCD04T	Secção de cabo 4 mm <sup>2</sup> . 43x36x7.	43	36	24	7	100	800
TCD10T	Secção de cabo 10 mm <sup>2</sup> . 40x40x9,5.	40	40	28	9,5	100	1.600
TCD16T	Secção de cabo 16 mm <sup>2</sup> . 58,2x61,3x12.	58,2	61,3	57	12	100	400
TCD35T	Secção de cabo 35 mm <sup>2</sup> . 58,2x61,3x15.	58,2	61,3	57	15	100	200

## Abraçadeiras de nylon



Ref.	Descrição		
<b>Abraçadeiras de nylon em cor natural. 100 unidades por saco.</b>			
BR25100	2,5x100. Para tubo de Ø 20. Resistencia a la tracción 8 kgs.	1	250
BR25200	2,5x200. Para tubo de Ø 52. Resistencia a la tracción 8 kgs.	1	250
BR25260	2,5x260. Para tubo de Ø 68. Resistencia a la tracción 8 kgs.	1	200
BR36140	3,6x140. Para tubo de Ø 33. Resistencia a la tracción 18 kgs.	1	250
BR36200	3,6x200. Para tubo de Ø 52. Resistencia a la tracción 18 kgs.	1	150
BR36300	3,6x300. Para tubo de Ø 84. Resistencia a la tracción 18 kgs.	1	100
BR36370	3,6x370. Para tubo de Ø 106. Resistencia a la tracción 18 kgs.	1	100
BR48200	4,8x200. Para tubo de Ø 49. Resistencia a la tracción 22 kgs.	1	100
BR48250	4,8x250. Para tubo de Ø 65. Resistencia a la tracción 22 kgs.	1	100
BR48300	4,8x300. Para tubo de Ø 81. Resistencia a la tracción 22 kgs.	1	100
BR48360	4,8x360. Para tubo de Ø 100. Resistencia a la tracción 22 kgs.	1	50
BR76365	7,6x365. Para tubo de Ø 108. Resistencia a la tracción 55 kgs.	1	25
BR76450	7,6x450. Para tubo de Ø 130. Resistencia a la tracción 55 kgs.	1	25
BR76500	7,6x500. Para tubo de Ø 140. Resistencia a la tracción 55 kgs.	1	20



# Abraçadeiras de nylon



LISTED  
E470267  
TYPE 21

PA6,6



PA6,6



PA6,6



PA6,6



Ref.	Descrição		
<b>Abraçadeiras de nylon pretas. 100 unidades por saco.</b>			
BR25100N	2,5x100. Para tubo de Ø 20. Resistencia a la tracción 8 kgs.	1	250
BR25200N	2,5x200. Para tubo de Ø 52. Resistencia a la tracción 8 kgs.	1	250
BR25260N	2,5x260. Para tubo de Ø 68. Resistencia a la tracción 8 kgs.	1	200
BR36140N	3,6x140. Para tubo de Ø 33. Resistencia a la tracción 18 kgs.	1	250
BR36200N	3,6x200. Para tubo de Ø 52. Resistencia a la tracción 18 kgs.	1	150
BR36300N	3,6x300. Para tubo de Ø 84. Resistencia a la tracción 18 kgs.	1	100
BR36370N	3,6x370. Para tubo de Ø 106. Resistencia a la tracción 18 kgs.	1	100
BR48200N	4,8x200. Para tubo de Ø 49. Resistencia a la tracción 22 kgs.	1	100
BR48250N	4,8x250. Para tubo de Ø 65. Resistencia a la tracción 22 kgs.	1	100
BR48300N	4,8x300. Para tubo de Ø 81. Resistencia a la tracción 22 kgs.	1	100
BR48360N	4,8x360. Para tubo de Ø 100. Resistencia a la tracción 22 kgs.	1	50
BR76365N	7,6x365. Para tubo de Ø 108. Resistencia a la tracción 55 kgs.	1	25
BR76450N	7,6x450. Para tubo de Ø 130. Resistencia a la tracción 55 kgs.	1	25
BR76500N	7,6x500. Para tubo de Ø 140. Resistencia a la tracción 55 kgs.	1	20
BR9450N	8,8x450. Para tubo de Ø 130. Resistencia a la tracción 80 kgs.	1	20

<b>Abraçadeiras de nylon verdes. 100 unidades por saco.</b>			
BR48250V	4,8x250. Tubo Ø 65.	1	100

<b>Abraçadeiras de nylon castanhas. 100 unidades por saco.</b>			
BR48250M	4,8x250. Tubo Ø 65.	1	100

<b>Abraçadeiras de nylon cinzentas. 100 unidades por saco.</b>			
BR48200G	4,8x200. Tubo Ø 49.	1	100
BR48300G	4,8x300. Tubo Ø 81.	1	100

  
**Solera**

Portalámparas y Accesorios Solera S.A. - C/ Villa de Madrid, 53  
46988 Paterna (Valencia) España-Spain  
solera@psolera.com - export@psolera.com

www.psolera.com

