

Ficha técnica

Módulo FV - Descarregador de corrente de raio e sobretensões tipo 1+2

Ref. 5093726



Módulo de substituição, descarregador combinado tipo 1+2 para sistemas fotovoltaicos

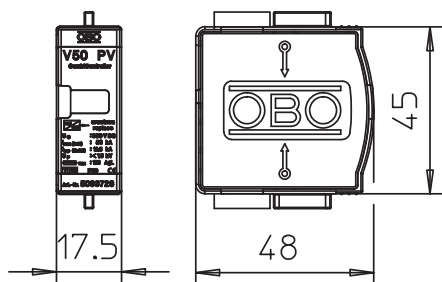
- Para a compensação de potencial de proteção contra sobretensões conforme a VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Capacidade de descarga até 12,5 kA (10/350) e 50 kA (8/20) por polo
- Baixo nível de proteção CC: < 1,3 kV por polo (conexão em Y: 2,6 kV e Uoc máx = 600V CC)
- Descarregador de encaixe com dispositivo de separação termodinâmico e indicador ótico de funcionamento
- Descarregador varistor de óxido de zinco encapsulado para aplicação em caixas de distribuição
- Elevada condutividade em caso de vida útil longa

Aplicação: sistemas fotovoltaicos com sistema de proteção contra descargas atmosféricas.



Texto suplementar do produto 1 Módulo de substituição

Dimensões



Dados originais

Ref.	5093726
Tipo	V50-B+C 0-300PV
Designação 1	Descarregador sobretensões V50
Designação 2	Módulo de substituição para FV
Dimensão	300V DC
Menor unidade de venda (VG)	1,00 Unidade

Ficha técnica

Módulo FV - Descarregador de corrente de raio e sobretensões tipo 1+2

Ref. 5093726



Dados originais

Peso	8,20 kg/100 un.
------	-----------------

Dados técnicos



Classificação segundo EN 61643-11	Tipo 1+2
Classificação segundo IEC 61643-11	classe I+II
Tensão contínua máxima CA	280,00 V
Tensão contínua máxima	280,00 V
Tensão contínua máxima CC	300,00 V
U máx. CC	300,00 V
Intensidade nominal de descarga (8/20)	30 kA
Intensidade nominal de descarga (8/20 µs) [L-N]	30,00 kA
Potência de dissipação máxima (8/20 µs)	50,00 kA
Corrente de impulso (10/350)	12,50 kA
Corrente de impulso (10/350) (L-N)	12,50 kA
Corrente de impulso de raio (10/350) [total]	12,50 kA
Nível de proteção	< 1,3 kV
Nível de proteção (L-N)	< 1,3 kV
Tempo de resposta	<25 ns
Fusível máx. a montante	125,00 A
Amplitude de temperatura	-40+80 °C
Versão do polo	1
Versão	1 polo, módulo FV com base Y até 600V DC
Versão	1 polo
Grau de proteção	IP20
Grau de proteção	IP 20
Unidade de divisão TE (17,5 mm)	1
Secção transversal de ligação, condutor flexível	2,50 - 25,00 mm²
Secção transversal de ligação, condutor rígido	2,50 - 35,00 mm²
Secção transversal de condutor multifilar	2,50 - 35,00 mm²