

Ficha técnica

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

Ref.: 5097065



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 7 kA (10/350) e 50 kA (8/20) por polo
- Baixo nível de proteção CC: < 1,5 KV por polo (conexão em Y: 3,0 KV e Uoc máx = 900V 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.



Dados originais

Ref.:	5097065
Tipo	V25-B+C 0-450PV
Designação 1	Descarregador combinado V25
Designação 2	Módulo de substituição para FV
Fabricante	OBO
Dimensão	450V DC
Menor unidade de venda	1
Unidade de quantidade	Unidade
Peso	9,5 kg
Unidade de peso	kg/100 un.

Ficha técnica

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

Ref.: 5097065



Dados técnicos

Tempo de resposta	<25 ns
Fluxo de ar	não
Versão	1 polo, módulo FV com base Y até 900V DC
Versão do polo	1
Largura de construção em unidades de divisão (UD, 17,5mm)	1
Temperatura operacional máx.	80 °C
Temperatura operacional mín.	-40 °C
Corrente de impulso de raio (10/350 µs)	7 kA
Sinalização à distância	não
Tensão contínua máxima CA	385
Tensão contínua máxima CC	450
LPZ	0→2
Proteção máxima da rede elétrica contra sobretensões	160
Fusível máx. a montante	160 A
Potência de dissipação máxima (8/20 µs)	50 kA
Intensidade nominal de descarga (8/20 µs)	30 kA
Grau de proteção	IP20
Nível de proteção	≤1,5
Sinalização no aparelho	ótico
Classificação segundo EN 61643-11	Tipo 1+2
Classificação segundo IEC 61643-1	classe I+II