Ficha técnica

Módulo FV - Descarregador de sobretensões tipo 2

Ref.:: 5099611

Módulo de substituição - tipo 2, descarregador de sobretensão para instalações fotovoltaicas

• Para compensação de potencial para proteção contra sobretensões conforme a VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
• Capacidade de dissipação até 40 kA (8/20) por polo
• Baixo nível de proteção CC: < 2,0 KV por polo (circuito em Y: 4,0 KV e Uoc máx = 1000V CC)
• Descarregador de encaixe com separador termodinâmico e indicador ótico de funcionamento
• Descarregador varistor de óxido de zinco blindado sem insuflação para aplicação em quadros de distribuição
• Elevada condutividade em caso de longa vida útil

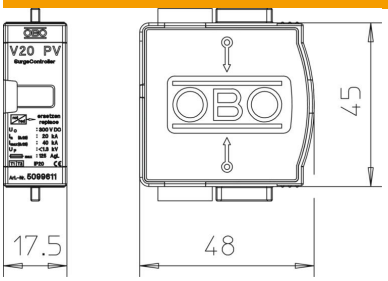
Exemplo de aplicação: instalações fotovoltaicas sem ou com sistema isolado de proteção contra descargas atmosféricas em separado.

Type 2 | LPZ 1→2

Dados originais

Ref.:	5099611
Tipo	V20-C 0-300PV
Designação 1	Descarregador sobretensões V20
Designação 2	Módulo de substituição para FV
Fabricante	OBO
Dimensão	300V DC
Menor unidade de venda	1
Unidade de quantidade	Unidade
Peso	5,5 kg
Unidade de peso	kg/100 un.
Pegada de CO2 (GWP) do berço ao portão	0,1685 kg CO2e / 1 Peça

Dimensões



Ficha técnica

Módulo FV - Descarregador de sobretensões tipo 2

Ref.:: 5099611

Dados técnicos

Tempo de resposta	<25 ns
Versão	1 polo, módulo FV com base Y até 600V 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
Sinalização à distância	não
Tensão continua máxima CA	300 V
Tensão continua máxima CC	300 V
Fusível integrado	não
Secção transversal do condutor rígida (de um fio/vários fios) máx.	35 mm²
Secção transversal do condutor rígida (de um fio/vários fios) mín.	2,5 mm²
LPZ	1→2
Proteção máxima da rede elétrica contra sobretensões	125
Fusível máx. a montante	125 A
Potência de dissipação máxima (8/20 µs)	40 kA
Tipo de montagem	sobre o elemento base
Intensidade nominal de descarga (8/20 µs)	20 kA
Tensão nominal CA (50 / 60 Hz)	400 V
Configuração de rede	TN
Configuração de rede DC	sim
Configuração de rede IT	não
Outras configurações de rede	não
Configuração de rede TN	sim
Configuração de rede TN-C	sim
Configuração de rede TN-C-S	sim
Configuração de rede TN-S	sim
Configuração de rede TT	sim
Classe de verificação tipo 2	sim
Conformidade com ROHS	sim
Grau de proteção	IP20
Nível de proteção	≤1,3 kV
Sinalização no aparelho	ótico
Classificação segundo EN 61643-11	Tipo 2
Classificação segundo IEC 61643-1	classe II
Gama de temperaturas de aplicação máx.	80 °C
Gama de temperaturas de aplicação mín.	-40 °C