

# Ficha técnica

## Descarregador de sobretensões FV V20, 2 polos 1000 V DC

Ref.: 5094617



Descarregador de sobretensões V20 do tipo 2 para sistemas PV ligados à terra

- Unidade completa de descarregador varistor encaixável com dispositivo de separação
- Para lados DC de sistemas FV diretamente ligados à terra de acordo com a VDE 0100-712 (EN 50539-12)
- Sistemas de equipotencialização de proteção contra sobretensões de acordo com a VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- V20-C 3-PH-1000, testado de acordo com a EN 50539-11 (VDE / KEMA)
- Capacidade de descarga até 40 kA (8/20) por polo
- Nível de proteção DC reduzido: < 4,0 kV e  $U_{oc}$  máx = 1000V DC
- Com visor de funcionamento ótico para utilização em caixas de distribuição

Aplicação: sistemas FV diretamente ligados à terra com ou sem sistema de proteção contra descargas atmosféricas separado



### Dados originais

Ref.:	5094617
Tipo	V20-C 2-PH-1000
Designação 1	Descarregador sobretensões V20
Designação 2	2 polos para fotovoltaico
Fabricante	OBO
Dimensão	1000V DC
Menor unidade de venda	1
Unidade de quantidade	Unidade
Peso	27 kg
Unidade de peso	kg/100 un.

# Ficha técnica

Descarregador de sobretensões FV V20, 2 polos 1000 V DC

Ref.:: 5094617



## Dados técnicos

Tempo de resposta	<25 ns
Fluxo de ar	não
Versão	2 polos para sistemas FV ligados à terra
Versão do polo	2
Largura de construção em unidades de divisão (UD, 17,5mm)	2
Temperatura operacional máx.	80 °C
Temperatura operacional mín.	-40 °C
Sinalização à distância	não
Tensão contínua máxima CC	1000
Secção transversal flexível (de fio fino) mín.	25 mm <sup>2</sup>
Secção transversal do condutor rígida (de um fio/vários fios) máx.	35 mm <sup>2</sup>
Secção transversal do condutor rígida (de um fio/vários fios) mín.	2,5 mm <sup>2</sup>
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	Calha DIN de 35 mm
Intensidade nominal de descarga (8/20 µs)	20 kA
Configuração de rede	outros
Configuração de rede DC	sim
Classe de verificação tipo 2	sim
Grau de proteção	IP20
Nível de proteção	≤4,0
Sinalização no aparelho	ótico
Classificação segundo EN 61643-11	Tipo 2
Classificação segundo IEC 61643-1	classe II