

# Ficha técnica

## Descarregador de sobretensões FV V20, 600 V DC

Ref.: 5094605



Descarregador de sobretensões V20 tipo 2 para sistemas FV

- Unidade completa à base de varistor, enfiçável, com dispositivo de separação
- Conexão em estrela resistente a falhas para a aplicação conforme a VDE 0100-712 (EN 50539-12)
- Ligação equipotencial de proteção contra sobretensões conforme a VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Capacidade de descarga até 40 kA (8/20) por polo
- Baixo nível de proteção DC: < 2,6 kV (Uoc max = 600V DC)
- Descarregador de encaixe com separador termodinâmico e indicador ótico de funcionamento
- Descarregador varistor de óxido de zinco encapsulado para aplicação em caixas de distribuição

Aplicação: instalações FV sem ou com sistema isolado de proteção contra descargas atmosféricas.



### Dados originais

Ref.:	5094605
Tipo	V20-C 3PH-600
Designação 1	Descarregador sobretensões V20
Designação 2	3 polos para fotovoltaico
Fabricante	OBO
Dimensão	600V DC
Menor unidade de venda	1
Unidade de quantidade	Unidade
Peso	33,5 kg
Unidade de peso	kg/100 un.

# Ficha técnica

## Descarregador de sobretensões FV V20, 600 V DC

Ref.:: 5094605



### Dados técnicos

Tempo de resposta	<25 ns
Fluxo de ar	não
Versão	3 polos para sistemas FV
Versão do polo	3
Largura de construção em unidades de divisão (UD, 17,5mm)	3
Temperatura operacional máx.	80 °C
Temperatura operacional mín.	-40 °C
Sinalização à distância	não
Tensão contínua máxima CC	600
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
Classe de verificação tipo 2	sim
Grau de proteção	IP20
Nível de proteção	≤2,6
Nível de proteção fio - fio	< 2,6 V
Nível de proteção fio - terra	< 2,6 V
Sinalização no aparelho	ótico
Classificação segundo EN 61643-11	Tipo 2
Classificação segundo IEC 61643-1	classe II
Tipo de cabo para aparelhos de proteção contra sobretensões	Cabo de energia DC (PV)