

# Ficha técnica

## Descarregador de sobretensões, 1 polo 280 V

Ref.: 5094618



Descarregador de sobretensões tipo 2

- Para proteção contra sobretensões e compensação de potencial conforme a VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Capacidade de descarga até 40 kA (8/20) por polo
- Descarregador, de encaixe, com dispositivo de separação dinâmico e indicação ótica de funcionamento
- Tecnologia de varistor de elevada capacidade

Aplicação: compensação de potencial (LPZ 1 em 2) em distribuições principais e subdistribuições.

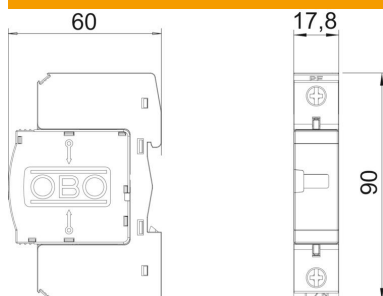
\* Conjunto completo = base e módulo de substituição



### Dados originais

Ref.:	5094618
Tipo	V20-C 1-280
Designação 1	Descarregador sobretensões V20
Designação 2	versão unipolar
Fabricante	OBO
Dimensão	280V
Menor unidade de venda	1
Unidade de quantidade	Unidade
Peso	12 kg
Unidade de peso	kg/100 un.
Pegada de CO2 (GWP) do berço ao portão	0,4841 kg CO2e / 1 Peça

### Dimensões



# Ficha técnica

## Descarregador de sobretensões, 1 polo 280 V

Ref.: 5094618



### Dados técnicos

Potência de dissipação (8/20 µs) [total]	20 kA
Tempo de resposta	<25 ns
Fluxo de ar	não
Versão	1 pólo
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 contínua máxima CA	280 V
Fusível integrado	não
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
Tensão nominal CA (50 / 60 Hz)	230 V
Configuração de rede	TN
Classe de verificação tipo 2	sim
Grau de proteção	IP20
Nível de proteção	≤1,3
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