

# Ficha técnica

## Descarregador de sobretensão de 1 polo + NPE 280 V

Ref.: 5094650



### Descarregador de sobretensões tipo 2

- Unidade completa, composta por módulo e base, pré-montada e pronta a instalar
- Indicado para sistemas de redes TN e TT
- Módulo de encaixe, podendo ser separado da base sem ferramentas
- Inclui dispositivo de separação térmico e dinâmico
- Com indicação ótica de avarias
- Elevada condutividade em caso de utilização prolongada
- Ligações identificadas

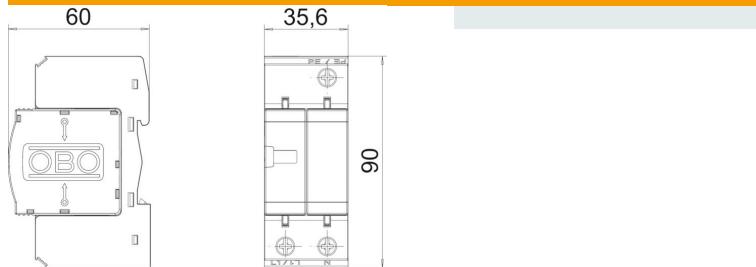
Exemplo de aplicação: edifícios residenciais e industriais, vivendas unifamiliares.

\* Conjunto completo = base e módulo de substituição

### Dados originais

Ref.:	5094650
Tipo	V20-C 1+NPE-280
Designação 1	Descarregador sobretensões V20
Designação 2	versão 1+1
Fabricante	OBO
Dimensão	280V
Menor unidade de venda	1
Unidade de quantidade	Unidade
Peso	22,3 kg
Unidade de peso	kg/100 un.
Pegada de CO2 (GWP) do berço ao portão	1,0734 kg CO2e / 1 Peça

### Dimensões



# Ficha técnica

## Descarregador de sobretensão de 1 polo + NPE 280 V

Ref.: 5094650

**OBO**  
BETTERMANN

### Dados técnicos

	Potência de dissipação (8/20 $\mu$ s) [total]	40 kA
Tempo de resposta	<25 ns	
Fluxo de ar	não	
Versão	1+NPE	
Versão do polo	1+N/PE	
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 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 $\mu$ s)	40 kA	
Tipo de montagem	Calha DIN de 35 mm	
Intensidade nominal de descarga (8/20 $\mu$ s)	20 kA	
Intensidade nominal de descarga (8/20 $\mu$ s) [L-N]	20 kA	
Tensão nominal CA (50 / 60 Hz)	230 V	
Configuração de rede	outros	
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	