

# Ficha técnica

## Descarregador de corrente de raio, 1 polo

Ref. 5096847



Descarregador tipo 1, de acordo com DIN EN 61643-11, para interface 0 em 1 (LPZ), de acordo com o conceito de zona de proteção contra raios, de acordo com IEC 61312-1 ou VDE 0185-305 (IEC 62305)

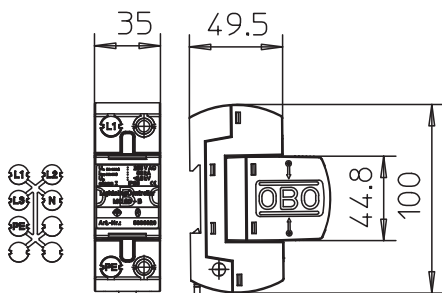
- Módulo e base, com módulo encaixável
- Capacidade de dissipação 50 kA (10/350  $\mu$ s) por polo
- Nível de proteção <2,0 kV
- A linha segue a corrente de extinção de 25 kA Ipeak
- Inclui tampas para assinalar as ligações
- Espaço livre de faísca encapsulado e sem insuflação; pode ser usado em quadros de distribuidores convencionais

Exemplo de aplicação: plantas industriais; condutor de descargas atmosféricas de acordo com VDE-AR-N 4100 para a área do pré-contador.

Nota: é necessário, no total, 5 m de cabo como comprimento de desacoplamento para a proteção contra sobretensões.



### Dimensões



Comprimento	100,00 mm
Largura	35,00 mm
Altura	69,00 mm

### Dados originais

Ref.	5096847
Tipo	MC 50-B VDE
Designação 1	Descarregador corrente de raio
Dimensão	255V
Menor unidade de venda (VG)	1,00 Unidade
Peso	34,40 kg/100 un.

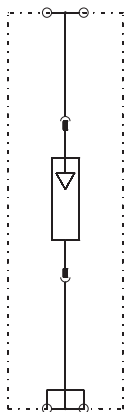
# Ficha técnica

## Descarregador de corrente de raio, 1 polo

Ref. 5096847



### Dados técnicos



Classificação segundo EN 61643-11	Tipo 1
Classificação segundo IEC 61643-11	classe I
SPD segundo a UL 1449	Tipo 1
Classe de verificação tipo 1	<input checked="" type="checkbox"/>
Tensões nominais	230,00 V
Tensão contínua máxima CA	255,00 V
Tensão contínua máxima	255,00 V
Intensidade nominal de descarga (8/20)	50 kA
Corrente de impulso (10/350)	50,00 kA
Corrente de impulso de raio (10/350) [total]	50,00 kA
Potência de dissipação (8/20) [total]	50,00 kA
Nível de proteção	< 2,0 kV
Capacidade de extinção de "follow current" (eff) [N-PE]	25,00 kA
Capacidade de extinção de corrente repetitiva Ieff	12,50 kA
Tempo de resposta	<100 ns
Fusível máx. a montante	500,00 A
Amplitude de temperatura	-40+85 °C
Versão do polo	1
Versão	Conjunto completo 1 polo; 255V
Versão	1 polo
Tipo de montagem	Calha DIN de 35 mm
Tipo de montagem	Calha DIN de 35 mm
Grau de proteção	IP20
Grau de proteção	IP 20
Fluxo de ar	<input type="checkbox"/>
Unidade de divisão TE (17,5 mm)	2
Sinalização à distância	<input type="checkbox"/>
Contacto para telecomunicações	<input type="checkbox"/>
Secção transversal de ligação, condutor flexível	10,00 - 25,00 mm <sup>2</sup>
Secção transversal de ligação, condutor rígido	10,00 - 50,00 mm <sup>2</sup>
Secção transversal de condutor multifilar	10,00 - 35,00 mm <sup>2</sup>
Sinalização no aparelho	nenhuma