

# Ficha técnica

## Descarregador de corrente de raio, 1 polo NPE

Ref.: 5096863



Para a aplicação em sistemas de TN-S e TT como explosor de equipotencial N-PE tipo 1 (classe B) IEC 61643, para interface 0 em 1 (LPZ) de acordo com o conceito de zonas de proteção contra descargas atmosféricas conforme a IEC 61312-1 ou DIN VDE 0185-305 parte 4 para a aplicação como explosor de equipotencial entre N e PE.

- Corresponde à VDE-AR-N 4100
- Capacidade de descarga 125 kA (10/350  $\mu$ s)
- Incl. tampas para assinalar as ligações
- Nível de proteção <2,5kV
- Explosor sem insuflação: é possível a aplicação em quadros de distribuição

Exemplo de aplicação: descarregador atmosférico conforme VDE-AR-N 4100 para a área do pré-contador.

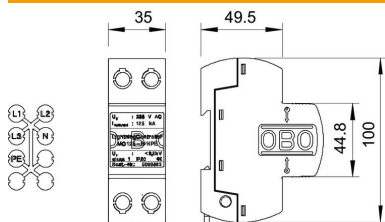
Nota: é necessário, no total, 5 m de cabo como comprimento de desacoplamento para a proteção contra sobretensões.



### Dados originais

Ref.:	5096863
Tipo	MC 125-B NPE
Designação 1	Descarregador de sobretensões
Designação 2	para N contra PE
Fabricante	OBO
Dimensão	255V
Menor unidade de venda	1
Unidade de quantidade	Unidade
Peso	52 kg
Unidade de peso	kg/100 un.

### Dimensões



Comprimento	100 mm
Largura	35 mm
Altura	69 mm

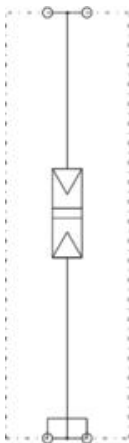
# Ficha técnica

## Descarregador de corrente de raio, 1 polo NPE

Ref.:: 5096863



### Dados técnicos



Potência de dissipação (8/20 µs) [total]	125 kA
Tempo de resposta	<100 ns
Fluxo de ar	não
Versão	1 polo; 255V
Versão do polo	N/PE
Largura de construção em unidades de divisão (UD, 17,5mm)	2
Temperatura operacional máx.	85 °C
Temperatura operacional mín.	-40 °C
Corrente de impulso de raio (10/350 µs)	50 kA
Corrente de impulso de raio (10/350) [total]	125 kA
Versão verificada quanto a explosões	não
Sinalização à distância	não
Capacidade de extinção de "follow current" (eff) [N-PE]	0,1 kA
Tensão contínua máxima CA	255
Resistência a curto-circuito	0 kA
Resistência a curto-circuito com proteção máx. contra sobretensões na rede elétrica	0 kA
Secção transversal do condutor rígida (de um fio/vários fios) máx.	50 mm <sup>2</sup>
Secção transversal do condutor rígida (de um fio/vários fios) mín.	10 mm <sup>2</sup>
LPZ	0→1
Tipo de montagem	Calha DIN de 35 mm
Intensidade nominal de descarga (8/20 µs)	50 kA
Tensão nominal CA (50 / 60 Hz)	230 V
Configuração de rede	outros
Classe de verificação tipo 1	sim
Grau de proteção	IP20
Nível de proteção	≤2,5
Sinalização no aparelho	nenhuma
Classificação segundo EN 61643-11	Tipo 1
Classificação segundo IEC 61643-1	classe I