

# Ficha técnica

## Condutor de descarga combinado, 1 polo

Ref.: 5096849



Descarregador combinado tipo 1+2 para utilização em redes TN e TT

- Compensação de potencial para proteção contra descargas atmosféricas conforme a VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Capacidade de descarga de correntes de raio 50 kA (10/350) por polo e até 150 kA (10/350) no total
- Nível de proteção <1,7 kV, possibilita a proteção do aparelho
- Resistência a curto-circuito 10 kA, proteção prévia por fusível até 500 A gL/gG
- Adequado para utilização na área do pré-contador
- Explosores de equipotencial, blindados sem insuflação

Aplicação: instalações industriais e edifícios com proteção exterior contra descargas atmosféricas das classes I a IV.



Type 1+2 LPZ 0→2 230/400 V System

### Dados originais

Ref.:	5096849
Tipo	MCD 50-B
Designação 1	Descarregador combinado
Fabricante	OBO
Dimensão	255V
Menor unidade de venda	1
Unidade de quantidade	Unidade
Peso	34,4 kg
Unidade de peso	kg/100 un.
Pegada de CO2 (GWP) do berço ao portão	2,0091 kg CO2e / 1 Peça

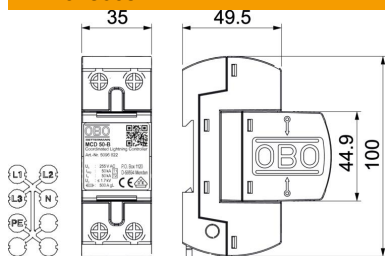
# Ficha técnica

## Condutor de descarga combinado, 1 polo

Ref.: 5096849



### Dimensões



Comprimento	100 mm
Largura	35 mm
Altura	69 mm

### Dados técnicos



Potência de dissipação (8/20 µs) [total]

50 kA

Tempo de resposta

<100 ns

Fluxo de ar

não

Versão

Conjunto completo 1 polo; 255V

Versão do polo

1

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]

50 kA

Sinalização à distância

não

Capacidade de extinção de corrente repetitiva Ieff

10

Tensão contínua máxima CA

255 V

Resistência a curto-circuito

10 kA

Resistência a curto-circuito com proteção máx. contra sobretensões na rede elétrica

10 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→2

Proteção máxima da rede elétrica contra sobretensões

500

Fusível máx. a montante

500 A

Tipo de montagem

Calha DIN de 35 mm

Intensidade nominal de descarga (8/20 µs)

50 kA

Intensidade nominal de descarga (8/20 µs) [L-N]

50 kA

Tensão nominal CA (50 / 60 Hz)

230 V

Configuração de rede

TN

Configuração de rede DC

não

Configuração de rede IT

não

Outras configurações de rede

não

Configuração de rede TN

sim

Configuração de rede TN-C

sim

Configuração de rede TN-C-S

sim

# Ficha técnica

## Condutor de descarga combinado, 1 polo

Ref.: 5096849



### Dados técnicos



Configuração de rede TN-S	sim
Configuração de rede TT	sim
OBO_Corrente de carga nominal (terminal de entrada/de saída)	125 A
Número de polos	1
Classe de verificação tipo 1	sim
Classe de verificação tipo 2	sim
Grau de proteção	IP20
Nível de proteção	≤1,7
Nível de proteção [L-N]	≤1,7
Sinalização no aparelho	nenhuma
Classificação segundo EN 61643-11	Tipo 1+2
Classificação segundo IEC 61643-1	classe I+II
Permissões	VDE
Tipo de cabo para aparelhos de proteção contra sobretensões	Cabo de energia AC