

# 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-círcuito 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.



### 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

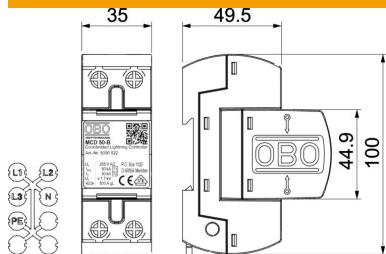
# Ficha técnica

## Condutor de descarga combinado, 1 polo

Ref.: 5096849

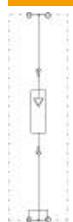
**OBO**  
BETTERMANN

### Dimensões



Comprimento	100 mm
Largura	35 mm
Altura	69 mm

### Dados técnicos



Potência de dissipação (8/20 $\mu$ s) [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 $\mu$ s)	50 kA
Corrente de impulso de raio (10/350) [total]	50 kA
Sinalização à distância	não
Capacidade de extinção de corrente repetitiva $I_{eff}$	10
Tensão continua máxima CA	255 V
Resistência a curto-círcuito	10 kA
Resistência a curto-círcuito 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 $\mu$ s)	50 kA
Intensidade nominal de descarga (8/20 $\mu$ s) [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

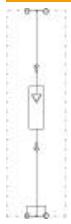
# Ficha técnica

## 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

