

# Ficha técnica

## Descarregador combinado, 1 polo com sinalização visual

Ref.: 5096852



Condutor de descarga combinado tipo 1+2, de 1 polo para a aplicação em redes TN e TT:

MCD 50-B-OS: condutor de descargas atmosféricas coordenado tipo 1+2 conforme a EN 61643-11 com indicador óptico de funcionamento. Para interface 0 em 2 (LPZ) de acordo com o conceito de zonas de proteção contra descargas atmosféricas conforme a IEC 61312-1 ou DIN VDE 0185-305.



- Capacidade de descarga 50 kA (10/350 µs) por polo
- Consumo de energia < 26 mW/polo
- Nível de proteção < 1,7 kV, possibilita a proteção de aparelhos
- Com capacidade de extinção de "follow current" 25 kA Ipeak
- Incl. tampas de encaixe para assinalar as ligações
- Explosor blindado sem insuflação
- Possibilidade de aplicação em caixas de distribuição convencionais.



### Dados originais

Ref.:	5096852
Tipo	MCD 50-B-OS
Designação 1	Descarregador combinado
Designação 2	com sinalização visual
Fabricante	OBO
Dimensão	255V
Menor unidade de venda	1
Unidade de quantidade	Unidade
Peso	34,8 kg
Unidade de peso	kg/100 un.
Pegada de CO2 (GWP) do berço ao portão	2,0355 kg CO2e / 1 Peça

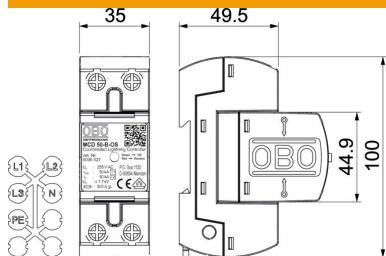
# Ficha técnica

## Descarregador combinado, 1 polo com sinalização visual

Ref.: 5096852

**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	1 polo
	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 máxima de funcionamento (L-N)	255 V
	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-S, TT
	Configuração de rede DC	não
	Configuração de rede IT	não
	Outras configurações de rede	não
	Configuração de rede TN	sim

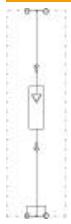
# Ficha técnica

## Descarregador combinado, 1 polo com sinalização visual

Ref.: 5096852



### Dados técnicos



Configuração de rede TN-C	sim
Configuração de rede TN-C-S	sim
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	ótico
Classificação segundo EN 61643-11	Tipo 1+2
Classificação segundo IEC 61643-1	classe I+II
Gama de temperaturas de aplicação máx.	85 °C
Gama de temperaturas de aplicação mín.	-40 °C
Permissões	VDE