# 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 ótico 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.

Type 1+2 | LPZ 0→2 | 230/400 V System

### Dados originais

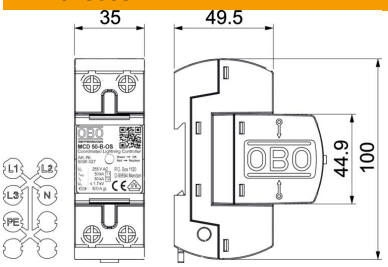
| | |
|---|---|
| Ref.: | 5096852 |
| Tipo | MCD 50-B-OS |
| Designação 1 | Descarregador combinado |
| Designação 2 | com sinalização visual |
| Fabricante | OBO |
| Dimensão | 255V |
| Menor unidade de venda | 1 |
| Unidade de quantidade | Unidade |
| Peso | 34,8 kg |
| Unidade de peso | kg/100 un.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

# Ficha técnica

## Descarregador combinado, 1 polo com sinalização visual

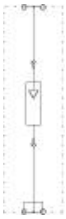
## Ref.:: 5096852

### Dimensões




| | |
|---|---|
| Comprimento | 100 mm |
| Largura | 35 mm |
| Altura | 69 mm |

### Dados técnicos



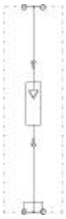
| | |
|---|---|
| Potência de dissipação (8/20 µs) [total] | 50 kA |
| Tempo de resposta | <100 ns |
| Fluxo de ar | não |
| Versão | 1 polo |
| Versão do polo | 1 |
| Largura de construção em unidades de divisão (UD, 17,5mm) | 2 |
| Temperatura operacional máx. | 85 °C |
| Temperatura operacional mín. | -40 °C |
| Corrente de impulso de raio (10/350 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 kA |
| Tensão máxima de funcionamento (L-N) | 255 V |
| Tensão continua 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 mm² |
| Secção transversal do condutor rígida (de um fio/vários fios) mín. | 10 mm² |
| LPZ | 0→2 |
| Humidade do ar mín. | 5 % |
| Humidade do ar máx. | 95 % |
| 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-S, TT |
| Configuração de rede DC | não |
| Configuração de rede IT | não |

# Ficha técnica

## Descarregador combinado, 1 polo com sinalização visual

## Ref.:: 5096852

### Dados técnicos



| | |
|---|---|
| Outras configurações de rede | não |
| Configuração de rede TN | sim |
| Configuração de rede TN-C | sim |
| Configuração de rede TN-C-S | sim |
| Configuração de rede TN-S | sim |
| Configuração de rede TT | sim |
| 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 |
| Conformidade com ROHS | sim |
| Grau de proteção | IP20 |
| Nível de proteção | ≤1,7 kV |
| 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 |