

# Ficha técnica

## Descarregador de corrente de raio - MCD50-B

Ref.: 5096860



Descarregador de corrente de raio tipo 1 DIN EN 61643-11. Para interface 0 em 2 (LPZ) conforme conceito de zonas de proteção contra descargas atmosféricas conforme a IEC 61312-1 ou DIN VDE 0185-305 parte 4.

Descarregador atmosférico coordenado tipo 1 para redes TN e TT.

- Capacidade de descarga 50 kA (10/350  $\mu$ s) por polo
- Nível de proteção < 1,3 kV
- Com capacidade de extinção de "follow current" 10 kA I<sub>peak</sub>
- Inclui tampas de encaixe para assinalar as ligações
- Explosor blindado sem insuflação
- Possibilidade de aplicação em caixas de distribuição convencionais.

Exemplo de aplicação: conceito compactos de proteção contra sobretensões e instalações em uma distribuição.



### Dados originais

Ref.:	5096860
Tipo	MCD 50-B-320
Designação 1	CoordinatedLightningController
Fabricante	OBO
Dimensão	320V
Menor unidade de venda	1
Unidade de quantidade	Unidade
Peso	34,4 kg
Unidade de peso	kg/100 un.

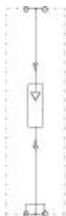
# Ficha técnica

## Descarregador de corrente de raio - MCD50-B

Ref.:: 5096860



### Dados técnicos



Potência de dissipação (8/20 $\mu$ s) [total]	50 kA
Tempo de resposta	<100 ns
Fluxo de ar	não
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 "follow current" (eff) [N-PE]	10 kA
Capacidade de extinção de corrente repetitiva Ieff	7
Tensão contínua máxima CA	320
Resistência a curto-circuito	25 kA
Resistência a curto-circuito com proteção máx. contra sobretensões na rede elétrica	25 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
Tensão nominal CA (50 / 60 Hz)	230 V
Classe de verificação tipo 1	sim
Grau de proteção	IP20
Nível de proteção	1,3
Classificação segundo EN 61643-11	Tipo 1
Classificação segundo IEC 61643-1	classe I