

# Ficha técnica

## Descarregador, módulo de substituição

Ref.: 5096822



Descarregador combinado tipo 1+2

- capacidade de descarga de correntes de raio de 50 kA (10/350)
- Nível de proteção <1,7 kV
- Capacidade de extinção da corrente de seguimento 10 kA
- Explosor de equipotencial blindado sem emissão de faíscas

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



### Dados originais

Ref.:	5096822
Tipo	MCD 50-B 0
Designação 1	Descarregador combinado
Designação 2	Módulo de substituição
Fabricante	OBO
Dimensão	255V
Menor unidade de venda	1
Unidade de quantidade	Unidade
Peso	19,2 kg
Unidade de peso	kg/100 un.

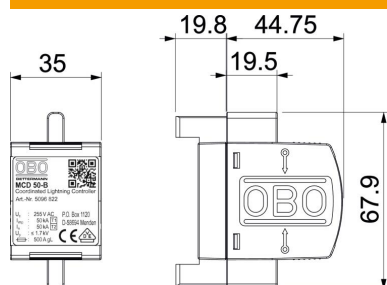
# Ficha técnica

Descarregador, módulo de substituição

Ref.: 5096822



## Dimensões



Comprimento	100 mm
Largura	35 mm
Altura	69 mm

# Ficha técnica

## Descarregador, módulo de substituição



Ref.: 5096822

### Dados técnicos

Potência de dissipação (8/20 µs) [total]	50 kA
Tempo de resposta	<100 ns
Fluxo de ar	não
Versão	Módulo de substituição de 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 máxima de funcionamento (L-N)	255 V
Tensão contínua máxima (N-PE)	255 V
Tensão contínua máxima CA	255
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	sobre o elemento base
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	outros
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
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

# Ficha técnica

Descarregador, módulo de substituição

Ref.: 5096822

