

Ficha técnica

Descarregador combinado, 3 polos + NPE com sinalização visual

Ref.: 5096836



Descarregador combinado do tipo 1+2, 4 polos com indicador ótico de funcionamento, para aplicação em redes TN-S e TT.

Completamente pré-montado e pronto a instalar, composto por:

3 x MCD 50-B-OS: descarregador do tipo 1+2 EN 61643-11.

1 x MCD 125-B/NPE: explosor de equipotencial N-PE do tipo 1+2 EN 61643-11 para utilização em sistemas TN-S e TT.

Interface 0 em 2 de acordo com o conceito de zonas de proteção contra descargas atmosféricas conforme IEC 62305 ou VDE 0185-305.

- 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 125 kA (10/350) no total
- Nível de proteção <1,7 kV, possibilita a proteção do aparelho
- Resistência a curto-circuito 10 kA, proteção prévia por fusível até 500 A gL/gG
- Consumo de energia < 26 mW/Polo
- Explosor de equipotencial, blindado sem insuflação

Aplicação: áreas industriais e edifícios com proteção exterior contra descargas atmosféricas

das classes I a IV.



Type	LPZ	230V/400V System
1+2	0→2	

Dados originais

Ref.:	5096836
Tipo	MCD 50-B 3+1-OS
Designação 1	Descarregador combinado
Designação 2	Kit com sinalização visual
Fabricante	OBO
Dimensão	255V
Menor unidade de venda	1
Unidade de quantidade	Unidade
Peso	149,2 kg
Unidade de peso	kg/100 un.
Pegada de CO2 (GWP) do berço ao portão	8,7853 kg CO2e / 1 Peça

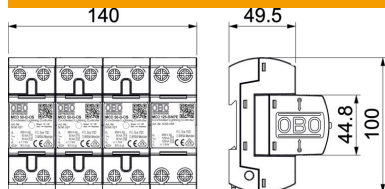
Ficha técnica

Descarregador combinado, 3 polos + NPE com sinalização visual

Ref.: 5096836

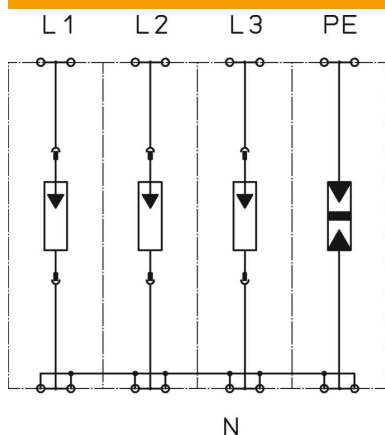


Dimensões



Comprimento	100 mm
Largura	140 mm
Altura	69 mm

Dados técnicos



Potência de dissipação (8/20 µs) [total]

125 kA

Tempo de resposta

<100 ns

Fluxo de ar

não

Versão

3+1 polo

Versão do polo

3+N/PE

Largura de construção em unidades de divisão (UD, 17,5mm)

8

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 µs) [N-PE]

125 kA

Corrente de impulso de raio (10/350) [total]

125 kA

Sinalização à distância

não

Capacidade de extinção de "follow current" (eff) [N-PE]

0,1 kA

Capacidade de extinção de corrente repetitiva Ieff

10 kA

Tensão máxima de funcionamento (L-N)

255 V

Tensão contínua máxima (N-PE)

255 V

Tensão contínua 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

Intensidade nominal de descarga (8/20 µs) [N-PE]

125 kA

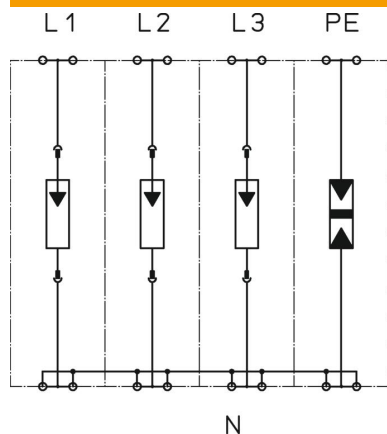
Ficha técnica

Descarregador combinado, 3 polos + NPE com sinalização visual

Ref.: 5096836



Dados técnicos



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
Configuração de rede TN-C	não
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
Nível de proteção [N-PE]	1,5 kV
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