

Ficha técnica

Descarregador combinado, 3 polos

Ref.: 5096877



Descarregador combinado tipo 1+2, 3 polos, para aplicação em redes TN-C.

Completamente pré-montado e pronto a instalar, composto por:
3 x MCD 50-B: descarregador de sobretensões do tipo 1+2 EN 61643-11. Para interface 0 em 2 (LPZ) de acordo com o conceito de zonas de proteção contra descargas atmosféricas conforme a 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 150 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
- Explosor de equipotencial, blindado sem insuflação

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



Dados originais

Ref.:	5096877
Tipo	MCD 50-B 3
Designação 1	Descarregador combinado
Designação 2	Conjunto para redes TN-C
Fabricante	OBO
Dimensão	255V
Menor unidade de venda	1
Unidade de quantidade	Unidade
Peso	117 kg
Unidade de peso	kg/100 un.
Pegada de CO2 (GWP) do berço ao portão	6,311 kg CO2e / 1 Peça

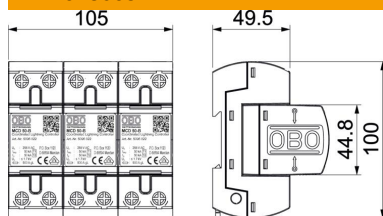
Ficha técnica

Descarregador combinado, 3 polos

Ref.: 5096877

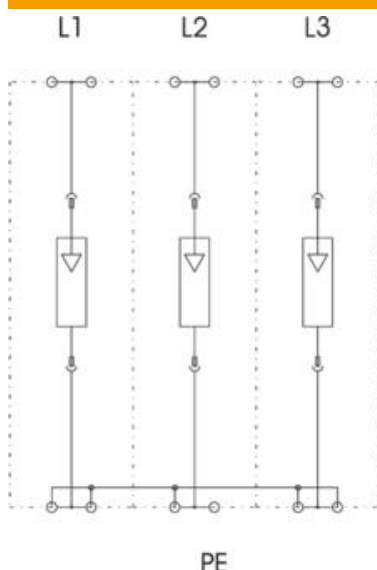


Dimensões



Comprimento	100 mm
Largura	105 mm
Altura	69 mm

Dados técnicos



Potência de dissipação (8/20 μ s) [total]

150 kA

Tempo de resposta

<100 ns

Fluxo de ar

não

Versão

3 polos

Versão do polo

3

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

6

Temperatura operacional máx.

85 °C

Temperatura operacional mín.

-40 °C

Corrente de impulso de raio (10/350 μ s)

50 kA

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

150 kA

Sinalização à distância

não

Capacidade de extinção de corrente repetitiva I_{eff}

10 kA

Tensão máxima de funcionamento (L-N)

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 μ s)

50 kA

Intensidade nominal de descarga (8/20 μ s) [L-N]

50 kA

Tensão nominal CA (50 / 60 Hz)

230 V

Configuração de rede

TN-C

Configuração de rede DC

não

Configuração de rede IT

não

Outras configurações de rede

não

Configuração de rede TN

sim

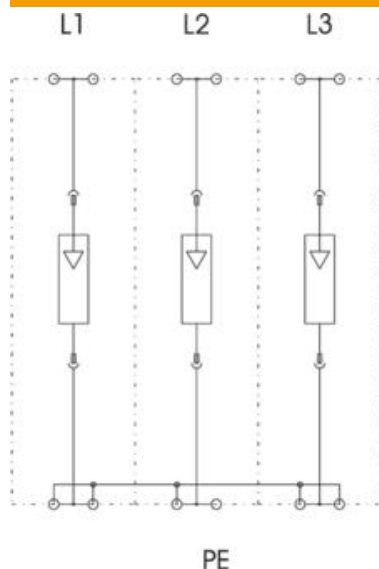
Ficha técnica

Descarregador combinado, 3 polos

Ref.: 5096877



Dados técnicos



Configuração de rede TN-C	sim
Configuração de rede TN-C-S	não
Configuração de rede TN-S	não
Configuração de rede TT	não
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 kV
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
Gama de temperaturas de aplicação máx.	85 °C
Gama de temperaturas de aplicação mín.	-40 °C
Permissões	VDE