

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.

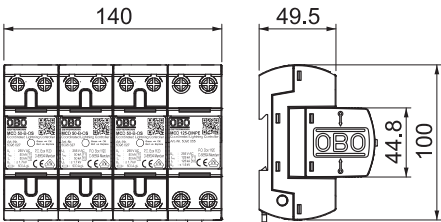
Completamente pré-montado e pronto a instalar, composto por:
3 x MCD 50-B-OS: descarregador do tipo 1+2 EN 61643-11.
1 x MCD 125-B/NPE: explosor de equipotencial N-PE do tipo 1+2 EN 61643-11 para utilização em sistemas TN-S e TT.
Interface 0 em 1 de acordo com o conceito de zonas de proteção contra descargas atmosféricas conforme IEC 61312-1 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.



Dimensões



Comprimento	100,00 mm
Largura	140,00 mm
Altura	69,00 mm

Dados originais

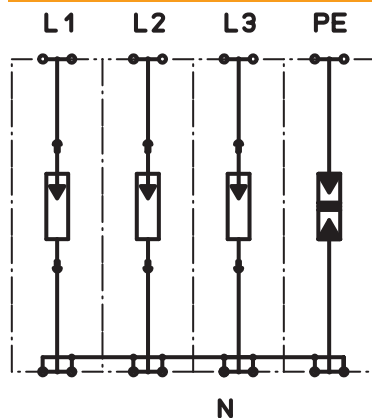
Ref.	5096836
Tipo	MCD 50-B 3+1-OS
Designação 1	Descarregador combinado
Designação 2	Kit com sinalização visual
Dimensão	255V
Menor unidade de venda (VG)	1,00 Unidade
Peso	172,00 kg/100 un.

Ficha técnica

Descarregador combinado 3 polos + NPE com
sinalização visual
Ref. 5096836



Dados técnicos



Classificação segundo EN 61643-11	Tipo 1+2
Classificação segundo IEC 61643-11	classe I+II
Classe de verificação tipo 1	☒
Classe de verificação tipo 2	☒
Tensões nominais	230,00 V
Tensão contínua máxima CA	255,00 V
Tensão contínua máxima	255,00 V
Tensão máxima de funcionamento (L-N)	255,00 V
Tensão contínua máxima (N-PE)	255,00 V
Intensidade nominal de descarga (8/20)	50 kA
Intensidade nominal de descarga (8/20 µs) [L-N]	50,00 kA
Intensidade nominal de descarga (8/20 µs) [N-PE]	125,00 kA
Corrente de carga nominal	125,00 A
Corrente de impulso (10/350)	50,00 kA
Corrente de impulso (10/350) (N-PE)	125,00 kA
Corrente de impulso (10/350) (L-N)	50,00 kA
Corrente de impulso de raio (10/350) [total]	125,00 kA
Potência de dissipação (8/20) [total]	125,00 kA
Nível de proteção	< 1,7 kV
Nível de proteção [L-N]	1,70 kV
Nível de proteção (L-N)	< 1,7 kV
Nível de proteção (N-PE)	< 1,5 kV
Capacidade de extinção de "follow current" (eff) [N-PE]	0,10 kA
Capacidade de extinção de corrente repetitiva I _{eff}	10,00 kA
Tempo de resposta	<100 ns
Fusível máx. a montante	500,00 A
Amplitude de temperatura	-40+85 °C
Versão do polo	3+N/PE
Número de polos	1,00
Versão	3+1 polo
Versão	3+NPE
Tipo de montagem	Calha DIN de 35 mm
Tipo de montagem	Calha DIN de 35 mm
Grau de proteção	IP20
Grau de proteção	IP 20
Permissões	VDE
Fluxo de ar	☐
Tamanho de construção	8 TE
Unidade de divisão TE (17,5 mm)	8
Sinalização à distância	☐
Contacto para telecomunicações	☐
Secção transversal de ligação, condutor flexível	10,00 - 25,00 mm ²
Secção transversal de ligação, condutor rígido	10,00 - 50,00 mm ²

Ficha técnica

Descarregador combinado 3 polos + NPE com
sinalização visual

Ref. 5096836



Dados técnicos

Secção transversal de condutor multifilar	10,00 - 35,00 mm ²
Sinalização no aparelho	ótico