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.

Type 1+2 | LPZ 0→2 | 230/400 V System

Dados originais

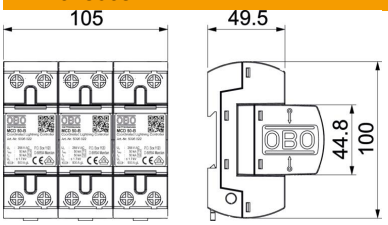
Ref.:	5096877
Tipo	MCD 50-B 3
Designação 1	Descarregador combinado
Designação 2	Conjunto para redes TN-C
Fabricante	OBO
Dimensão	255V
Menor unidade de venda	1
Unidade de quantidade	Unidade
Peso	117 kg
Unidade de peso	kg/100 un.
Pegada de CO2 (GWP) do berço ao portão	6,311 kg CO2e / 1 Peça

Ficha técnica

Descarregador combinado, 3 polos

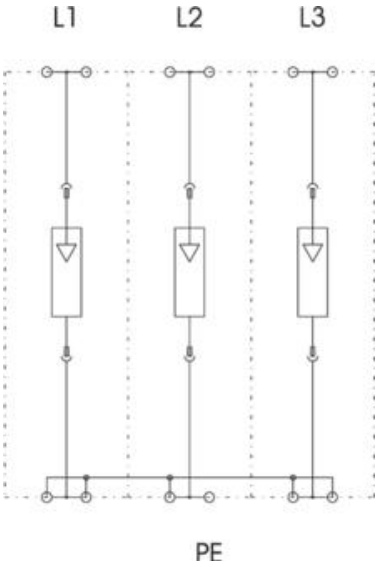
Ref.:: 5096877

Dimensões



Comprimento	100 mm
Largura	105 mm
Altura	69 mm

Dados técnicos



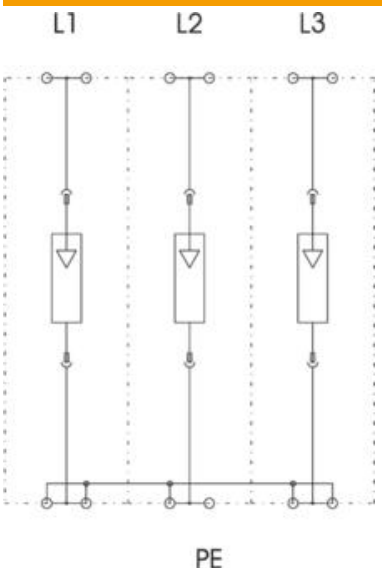
Potência de dissipação (8/20 µs) [total]	150 kA
Tempo de resposta	<100 ns
Fluxo de ar	não
Versão	3 plos
Versão do polo	3
Largura de construção em unidades de divisão (UD, 17,5mm)	6
Temperatura operacional máx.	85 °C
Temperatura operacional mín.	-40 °C
Corrente de impulso de raio (10/350 µs)	50 kA
Corrente de impulso de raio (10/350) [total]	150 kA
Sinalização à distância	não
Capacidade de extinção de corrente repetitiva Ieff	10 kA
Tensão máxima de funcionamento (L-N)	255 V
Tensão continua 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
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
Conformidade com ROHS	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