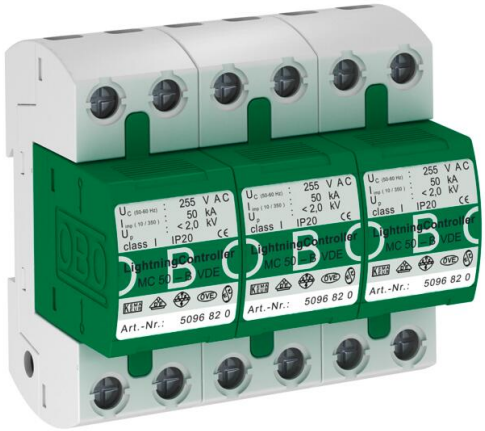
Ficha técnica

Descarregador de corrente de raio, 3 polos

Ref.:: 5096876



Descarregador de corrente de raio, 3 polos, para redes TN-C:

Completamente pré-montado e pronto para ligação, composto por:
Descarregador tipo 1, de acordo com EN 61643-11 para interface 0 em 1 (LPZ) conforme conceito de zonas
de proteção contra descargas atmosféricas conforme a IEC 61312-1 ou DIN VDE 0185-305.

- Corresponde à VDE-AR-N 4100
- Módulo e base, de encaixe
- Capacidade de descarga 50 kA (10/350 µs) por polo
- Com capacidade de extinção de "follow current" 25 kA Ipeak
- Inclui tampas de encaixe para assinalar as ligações
- Explosor blindado sem insuflação
- Possibilidade de aplicação em caixas de distribuição convencionais.

Exemplo de aplicação: áreas industriais; descarregador de acordo com VDE-AR-N 4100 para a área do pré-contador.

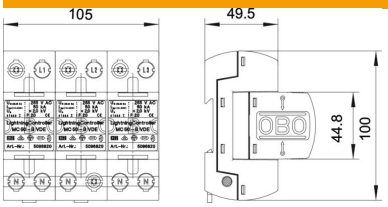
Nota: é necessário, no total, 5 m de cabo como comprimento de desacoplamento para a proteção contra sobretensões.

230/ 400 V System | Type 1 | LPZ 0→1

Dados originais

Ref.:	5096876
Tipo	MC 50-B 3
Designação 1	Descarregador de sobretensões
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	6,3071 kg CO2e / 1 Peça

Dimensões



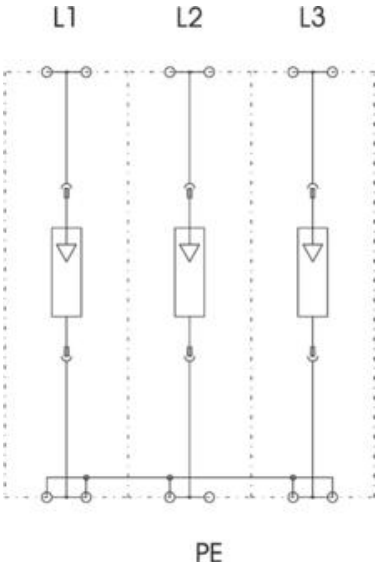
Comprimento	100 mm
Largura	105 mm
Altura	69 mm

Ficha técnica

Descarregador de corrente de raio, 3 polos

Ref.:: 5096876

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
Versão verificada quanto a explosões	não
Sinalização à distância	não
Capacidade de extinção de "follow current" (eff) [N-PE]	10 kA
Tensão continua máxima CA	255 V
Resistência a curto-circuito	25 kA
Resistência a curto-circuito com proteção máx. contra sobretensões na rede elétrica	25 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→1
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
Tensão nominal CA (50 / 60 Hz)	230 V
Configuração de rede	outros
Classe de verificação tipo 1	sim
Conformidade com ROHS	sim
Grau de proteção	IP20
Nível de proteção	≤2,0 kV
Sinalização no aparelho	nenhuma
Classificação segundo EN 61643-11	Tipo 1
Classificação segundo IEC 61643-1	classe I
Gama de temperaturas de aplicação máx.	85 °C
Gama de temperaturas de aplicação mín.	-40 °C