

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.

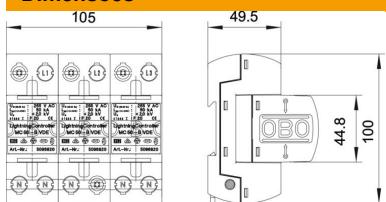
Nota: é necessário, no total, 5 m de cabo como comprimento de desacoplamento para a proteção contra sobretensões.



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

L1	L2	L3	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 contínua máxima CA 255 V
			Resistência a curto-círcuito 25 kA
			Resistência a curto-círcuito 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
			Grau de proteção IP20
			Nível de proteção ≤2,0
			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