

Ficha técnica

Descarregador de corrente de raio, 1 polo com sinalização visual

Ref.: 5096851



MC 50-B-OS: descarregador atmosférico com indicador ótico de funcionamento tipo 1 conforme DIN EN 61643-11 para interseção 0 em 1 (LPZ) de acordo com o conceito de zonas de proteção contra descargas atmosféricas conforme IEC 61312-1 ou VDE 0185-305 (IEC 62305).

- Módulo e base, de encaixe
- Capacidade de dissipação 50 kA (10/350 μ s) por polo
- Nível de proteção < 2,0 kV
- Consumo de energia < 26 mW/polo
- Com capacidade de extinção de "follow current" 25 kA Ipeak
- Inclui tampas de encaixe para assinalar as ligações
- Explosor blindado sem insuflação: é possível a aplicação em quadros de distribuição convencionais.

Exemplo de aplicação: áreas industriais.

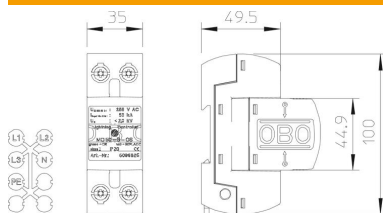
Nota: é necessário, no total, 5 m de cabo como comprimento de desacoplamento para a proteção contra sobretensões.



Dados originais

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Ref.: | 5096851 |
| Tipo | MC 50-B-OS |
| Designação 1 | Descarregador de sobretensões |
| Designação 2 | com sinalização visual |
| Fabricante | OBO |
| Dimensão | 255V |
| Menor unidade de venda | 1 |
| Unidade de quantidade | Unidade |
| Peso | 34,8 kg |
| Unidade de peso | kg/100 un. |

Dimensões



| | |
|-------------|--------|
| Comprimento | 100 mm |
| Largura | 35 mm |
| Altura | 69 mm |

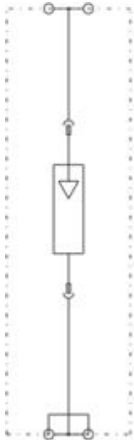
Ficha técnica

Descarregador de corrente de raio, 1 polo com sinalização visual

Ref.:: 5096851



Dados técnicos



| | |
|---|--------------------|
| Potência de dissipação (8/20 µs) [total] | 50 kA |
| Tempo de resposta | <100 ns |
| Fluxo de ar | não |
| Versão do polo | 1 |
| Largura de construção em unidades de divisão (UD, 17,5mm) | 2 |
| 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] | 50 kA |
| Versão verificada quanto a explosões | não |
| Sinalização à distância | não |
| Capacidade de extinção de "follow current" (eff) [N-PE] | 25 kA |
| Tensão contínua máxima CA | 255 |
| 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 mm ² |
| Secção transversal do condutor rígida (de um fio/vários fios) mín. | 10 mm ² |
| 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 | óptico |
| Classificação segundo EN 61643-11 | Tipo 1 |
| Classificação segundo IEC 61643-1 | classe I |
| Tipo de cabo para aparelhos de proteção contra sobretensões | Cabo de energia AC |