

Ficha técnica

Descarregador combinado, 3 polos + NPE

Ref.: 5096879



Descarregador combinado, condutor de descargas atmosféricas do tipo 1+2 , 4 polos, para utilização em redes TN-S e TT.



Completamente pré-montado e pronto a instalar composto por:
3 x MCD 50-B: descarregador de sobretensões do tipo 1+2 conforme EN 61643-11 e
1 x MCD 125-B/NPE: explosor de equipotencial coordenado N-PE do tipo 1+2 conforme 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 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
- Explosor de equipotencial, blindado sem insuflação

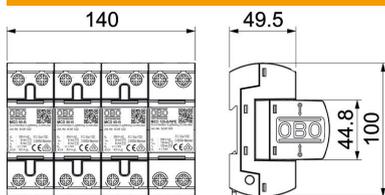
Aplicação: instalações industriais e edifícios com proteção exterior contra descargas atmosféricas das classes I a IV.



Dados originais

| | |
|------------------------|------------------------------|
| Ref.: | 5096879 |
| Tipo | MCD 50-B 3+1 |
| Designação 1 | Descarregador combinado |
| Designação 2 | Conjunto para redes TT e TNS |
| Fabricante | OBO |
| Dimensão | 255V |
| Menor unidade de venda | 1 |
| Unidade de quantidade | Unidade |
| Peso | 168 kg |
| Unidade de peso | kg/100 un. |

Dimensões



| | |
|-------------|--------|
| Comprimento | 100 mm |
| Largura | 140 mm |
| Altura | 69 mm |

Dados técnicos

| | |
|---|--------------------|
| Potência de dissipação (8/20 µs) [total] | 125 kA |
| Tempo de resposta | <100 ns |
| Fluxo de ar | não |
| Versão | 3+NPE |
| Versão do polo | 3+N/PE |
| Largura de construção em unidades de divisão (UD, 17,5mm) | 8 |
| 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 µs) [N-PE] | 125 kA |
| Corrente de impulso de raio (10/350) [total] | 125 kA |
| Sinalização à distância | não |
| Capacidade de extinção de "follow current" (eff) [N-PE] | 0,1 kA |
| Capacidade de extinção de corrente repetitiva I _{eff} | 10 |
| Tensão máxima de funcionamento (L-N) | 255 V |
| Tensão contínua máxima (N-PE) | 255 V |
| Tensão contínua máxima CA | 255 |
| 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 mm ² |
| Secção transversal do condutor rígida (de um fio/vários fios) mín. | 10 mm ² |
| LPZ | 0→2 |
| 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 |
| Intensidade nominal de descarga (8/20 µs) [N-PE] | 125 kA |
| Tensão nominal CA (50 / 60 Hz) | 230 V |
| Configuração de rede | TN-S, TT |
| Configuração de rede DC | não |
| Configuração de rede IT | não |
| Outras configurações de rede | não |
| Configuração de rede TN | sim |
| Configuração de rede TN-C | não |
| Configuração de rede TN-C-S | sim |
| Configuração de rede TN-S | sim |
| Configuração de rede TT | sim |
| OBO_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 |
| Grau de proteção | IP20 |
| Nível de proteção | ≤1,7 |
| Nível de proteção [L-N] | ≤1,7 |
| Nível de proteção [N-PE] | 1,5 kV |
| Sinalização no aparelho | nenhuma |
| Classificação segundo EN 61643-11 | Tipo 1+2 |
| Classificação segundo IEC 61643-1 | classe I+II |
| Permissões | VDE |
| Tipo de cabo para aparelhos de proteção contra sobretensões | Cabo de energia AC |

Ficha técnica

Descarregador combinado, 3 polos + NPE

Ref.: 5096879

