

Ficha técnica

Descarregador de sobretensões V10 Compact com sinalização à distância 255 V

Ref.: 5093382



Descarregador de sobretensões compacto tipo 2+3

- para a ligação equipotencial de proteção contra sobretensões conforme a VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- capacidade de descarga até 60 kA (8/20) no total
- solução 3+1 integrada para sistema de rede TN e TT de largura de módulo de 45 mm
- tecnologia varistor de alto desempenho
- incl. dispositivo de separação térmico e dinâmico e visor ótico de funcionamento
- Versão ...-FS com contacto de inversão sem potencial para sinalização remota

Aplicação: indústria, edifícios residenciais e proteção de sistemas trifásicos.



Dados originais

| | |
|--|---------------------------|
| Ref.: | 5093382 |
| Tipo | V10 COMPACT-FS |
| Designação 1 | Descarregador V10 Compact |
| Designação 2 | com sinalização remota |
| Fabricante | OBO |
| Dimensão | 255V |
| Menor unidade de venda | 1 |
| Unidade de quantidade | Unidade |
| Peso | 17,3 kg |
| Unidade de peso | kg/100 un. |
| Pegada de CO2 (GWP) do berço ao portão | 1,06 kg CO2e / 1 Peça |

Ficha técnica

Descarregador de sobretensões V10 Compact com sinalização à distância 255 V

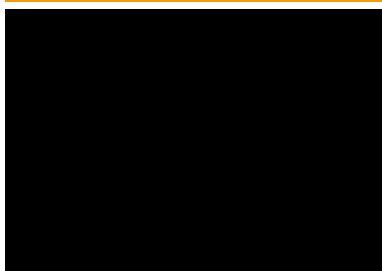
Ref.: 5093382



Dimensões



Dados técnicos



| | |
|--|--------------------|
| Potência de dissipação (8/20 µs) [total] | 60 kA |
| Tempo de resposta | <25 ns |
| Versão | 3+NPE |
| Versão do polo | 3+N/PE |
| Largura de construção em unidades de divisão (UD, 17,5mm) | outros |
| Temperatura operacional máx. | 80 °C |
| Temperatura operacional mín. | -40 °C |
| Sinalização à distância | sim |
| Contactos FM | Inversor |
| Capacidade de extinção de "follow current" (eff) [N-PE] | 10 kA |
| Tensão contínua máxima CA | 255 V |
| Fusível integrado | não |
| Secção transversal do condutor flexível (de fio fino) | 10 mm² |
| Secção transversal flexível (de fio fino) mín. | 2,5 mm² |
| Secção transversal do condutor rígida (de um fio/vários fios) máx. | 10 mm² |
| Secção transversal do condutor rígida (de um fio/vários fios) mín. | 2,5 mm² |
| LPZ | 1→3 |
| Proteção máxima da rede elétrica contra sobretensões | 63 A gL/gG |
| Fusível máx. a montante | 63 A |
| Potência de dissipação máxima (8/20 µs) | 20 kA |
| Potência de dissipação nominal máxima (8/20 µs) [N-PE] | 60 kA |
| Tipo de montagem | Calha DIN de 35 mm |
| Intensidade nominal de descarga (8/20 µs) | 10 kA |
| Tensão nominal CA (50 / 60 Hz) | 230 V |
| Configuração de rede | outros |
| Configuração de rede TN | sim |
| Configuração de rede TN-C-S | sim |
| Configuração de rede TN-S | sim |

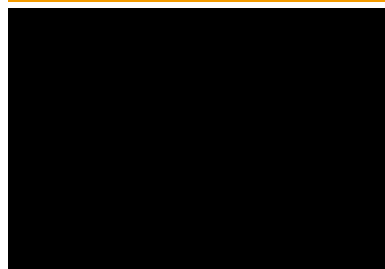
Ficha técnica

Descarregador de sobretensões V10 Compact com
sinalização à distância 255 V

Ref.: 5093382



Dados técnicos



| | |
|--|---------------|
| Configuração de rede TT | sim |
| Classe de verificação tipo 2 | sim |
| Classe de verificação tipo 3 | sim |
| Grau de proteção | IP20 |
| Nível de proteção [L-N] | ≤1,1 |
| Nível de proteção [N-PE] | 1,2 kV |
| Sinalização no aparelho | ótico |
| Classificação segundo EN 61643-11 | Tipo 2+3 |
| Classificação segundo IEC 61643-1 | classe II+III |
| Gama de temperaturas de aplicação máx. | 80 °C |
| Gama de temperaturas de aplicação mín. | -40 °C |