### Ficha técnica

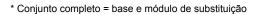
### Módulo de substituição NPE-C50

Ref.:: 5095609



Módilo NPE, descarregador combinado do tipo 1+2

- Para compensação de potencial para proteção contra descargas atmosféricas conforme a VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Capacidade de descarga de correntes de raio até 50 kA (10/350), no total
- Descarregador modular, de encaixe, com dispositivo de separação e indicação visual de estado
- Função de encaixe com proteção contra vibrações e codificação de tensão
- Plástico conforme UL 94 V-0







| Dados originais |                        |                                |
|-----------------|------------------------|--------------------------------|
|                 | Ref.:                  | 5095609                        |
|                 | Tipo                   | C50-0-255                      |
|                 | Designação 1           | Descarregador sobretensões MPE |
|                 | Designação 2           | Módulo de substituição         |
|                 | Fabricante             | OBO                            |
|                 | Dimensão               | 255V                           |
|                 | Menor unidade de venda | 1                              |
|                 | Unidade de quantidade  | Unidade                        |
|                 | Peso                   | 7,215 kg                       |
|                 | Unidade de peso        | kg/100 un.                     |

# Ficha técnica

### Módulo de substituição NPE-C50





| Dades técnices            |   |                              |
|---------------------------|---|------------------------------|
| Dados técnicos            | Consão transversal de ligação   | 1.5 mm²                      |
| 9                         | Secção transversal de ligação (mín.)                                  | 1,5 mm²                      |
|                           | Tempo de resposta [N-PE] Fluxo de ar                                  | 100 ns                       |
|                           | Versão do polo  | não<br>N/PE                  |
|                           | Largura de construção em unidades de divisão (UD, 17,5mm)             | 1                            |
|                           | Temperatura operacional máx.  | 80 °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]                        | 50 kA                        |
|                           | Corrente de impulso de raio (10/350) [total]                          | 50 kA                        |
|                           | Binário   | 35 Lbs                       |
| •-+                       | Binário   | 4 Nm                         |
|                           | Local de instalação   | Årea interna                 |
|                           | Sinalização à distância   | não                          |
|                           | Capacidade de extinção de "follow current" (eff) [N-PE]               | 0,1 kA                       |
|                           | Indicação de funcionamento/avarias                                    | ótico                        |
|                           | Material da caixa Tensão continua máxima CA                           | PA UL 94 V-0<br>255          |
|                           | Fusível integrado   | não                          |
|                           | Secção transversal do condutor  | 35 mm <sup>2</sup>           |
|                           | flexível (de fio fino) Secção transversal do condutor                 | 2 AWG                        |
|                           | flexível (de fio fino) Secção transversal flexível (de fio            | 16 AWG                       |
|                           | fino) mín.<br>Secção transversal flexível (de fio                     | 1.5 mm²                      |
|                           | fino) mín.<br>Secção transversal do condutor                          | 2 AWG                        |
|                           | rígida (de um fio/vários fios) máx.<br>Secção transversal do condutor | 35 mm²                       |
|                           | rígida (de um fio/vários fios) máx.                                   |                              |
|                           | Secção transversal do condutor rígida (de um fio/vários fios) mín.    | 16 AWG                       |
|                           | Secção transversal do condutor rígida (de um fio/vários fios) mín.    | 1,5 mm²                      |
|                           | Humidade do ar máx.   | 95 %                         |
|                           | Humidade do ar mín.   | 5 %                          |
|                           | Potência de dissipação nominal máxima (8/20 µs) [N-PE]                | 80 kA                        |
|                           | Distância mínima  | 1,5 mm<br>Calha DIN de 35 mm |
|                           | Tipo de montagem<br>Intensidade nominal de descarga                   | 30 kA                        |
|                           | (8/20 µs) Intensidade nominal de descarga                             | 50 kA                        |
|                           | (8/20 μs) [N-PE]  |                              |
|                           | Frequência nominal  | 50 Hz                        |
|                           | Configuração de rede TN-C-S<br>Configuração de rede TN-S              | sim                          |
|                           | Configuração de rede TN-S   | sim<br>sim                   |
|                           | Número de polos   | 1                            |
|                           | Portas  | SPD de uma porta             |
|                           | Grau de proteção  | IP20                         |
|                           | Corrente do condutor de proteção                                      |                              |
|                           | Nível de proteção   | <br>≤1,5                     |
|                           | Nível de proteção [N-PE]  | 1,5 kV                       |
|                           | Sinalização no aparelho<br>Classificação segundo EN<br>61643-11       | ótico<br>Tipo 1+2            |
|                           | Classificação segundo IEC 61643-1                                     | classe I+II                  |
|                           | SPD segundo a UL 1449   | Tipo 4                       |
|                           | Sobretensão temporária [N-PE] - withstand mode - 200 ms               | 1200 V                       |
| <b>2</b> OBO   23.04.2024 | Permissões  | VDE KEMA UL ÖVE              |
| <u> </u>                  |   |                              |

## Ficha técnica

Módulo de substituição NPE-C50

Ref.:: 5095609

