

# Ficha técnica

## Módulo de substituição NPE-C50

Ref.: 5095609



Módulo 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



\* Conjunto completo = base e módulo de substituição



### 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.
Pegada de CO2 (GWP) do berço ao portão	0,4832 kg CO2e / 1 Peça

# Ficha técnica

## Módulo de substituição NPE-C50

Ref.: 5095609



### Dimensões



### Dados técnicos

Secção transversal de ligação (mín.)	1,5 mm <sup>2</sup>
Tempo de resposta [N-PE]	100 ns
Fluxo de ar	não
Versão do polo	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) [N-PE]	50 kA
Corrente de impulso de raio (10/350) [total]	50 kA
Binário	35 Lbs
Binário	4 Nm
Local de instalação	Área interna
Sinalização à distância	não
Capacidade de extinção de "follow current" (eff) [N-PE]	0,1 kA
Indicação de funcionamento/avariias	ótico
Material da caixa	PA UL 94 V-0
Tensão contínua máxima CA	255 V
Fusível integrado	não
Secção transversal do condutor flexível (de fio fino)	35 mm <sup>2</sup>
Secção transversal do condutor flexível (de fio fino)	2 AWG
Secção transversal flexível (de fio fino) mín.	16 AWG
Secção transversal flexível (de fio fino) mín.	1,5 mm <sup>2</sup>
Secção transversal do condutor rígida (de um fio/vários fios) máx.	2 AWG
Secção transversal do condutor rígida (de um fio/vários fios) máx.	35 mm <sup>2</sup>
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 mm <sup>2</sup>
Humidade do ar máx.	95 %
Humidade do ar mín.	5 %
Potência de dissipação nominal máxima (8/20 µs) [N-PE]	80 kA

# Ficha técnica

## Módulo de substituição NPE-C50

Ref.: 5095609



### Dados técnicos

Distância mínima	1,5 mm
Tipo de montagem	Calha DIN de 35 mm
Intensidade nominal de descarga (8/20 µs) [N-PE]	50 kA
Frequência nominal	50 Hz
Configuração de rede TN-C-S	sim
Configuração de rede TN-S	sim
Configuração de rede TT	sim
Número de polos	1
Portas	SPD de uma porta
Grau de proteção	IP20
Corrente do condutor de proteção	< 5 µA
Nível de proteção [N-PE]	1,5 kV
Sinalização no aparelho	ótico
Classificação segundo EN 61643-11	Tipo 1+2
Classificação segundo IEC 61643-1	classe I+II
SPD segundo a UL 1449	Tipo 4
Gama de temperaturas de aplicação máx.	80 °C
Gama de temperaturas de aplicação mín.	-40 °C
Sobretensão temporária [N-PE] - withstand mode - 200 ms	1200 V
Permissões	VDE KEMA UL ÖVE