Ficha técnica

Módulo de substituição V50 280 V

Ref.:: 5093508



Módulo de substituição, descarregador combinado do tipo 1+2

- para ligação equipotencial de proteção contra descargas atmosféricas conforme a VDE 0185-305 (IEC 62305)
- capacidade de descarga de correntes de raio de 12,5 kA (10/350)
- descarregador modular, enfichável, com dispositivo seccionador dinâmico e sinalização visual de estado
- função de encaixe com proteção contra vibrações e código de tensão
- plástico conforme UL 94 V-0

LPZ 0→2 Type 1+2

Dados originais

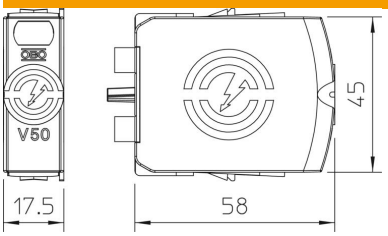
Ref.:	5093508
Tipo	V50-0-280
Designação 1	Descarregador combinado V50
Designação 2	Módulo de substituição
Fabricante	OBO
Dimensão	280V
Menor unidade de venda	1
Unidade de quantidade	Unidade
Peso	8,5 kg
Unidade de peso	kg/100 un.
Pegada de CO2 (GWP) do berço ao portão	0,2165 kg CO2e / 1 Peça

Ficha técnica

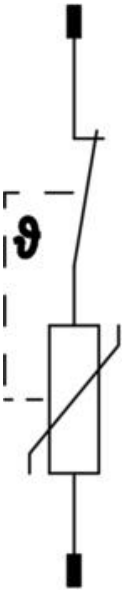
Módulo de substituição V50 280 V

Ref.:: 5093508

Dimensões



Dados técnicos



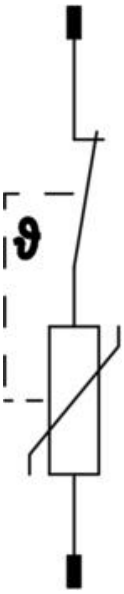
Secção transversal de ligação (mín.)	1,5 mm²
Secção transversal de ligação bornes FM máx.	16 AWG
Secção transversal de ligação bornes FM máx.	1,5 mm²
Secção transversal de ligação bornes FM mín.	21 AWG
Secção transversal de ligação bornes FM mín.	0,5 mm²
Tempo de resposta	<25 ns
Tempo de resposta [L-N]	25 ns
Fluxo de ar	não
Versão do polo	1
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)	12,5 kA
Corrente de impulso de raio (10/350 µs) [L-N/PE]	12,5 kA
Binário	35 Lbs
Binário	4 Nm
Binário para bornes FM	1,7 Lbs
Binário para bornes FM	0,2 Nm
Local de instalação	Área interna
Sinalização à distância	não
Indicação de funcionamento/avarias	ótico
Material da caixa dos componentes de proteção contra sobretensão	PA UL 94 V-0
Tensão máxima de funcionamento (L-N)	280 V
Tensão continua máxima CA	280 V
Fusível integrado	não
Resistência a curto-circuito com proteção máx. contra sobretensões na rede elétrica	50 kA eff
Secção transversal do condutor flexível (de fio fino)	35 mm²
Secção transversal do condutor flexível (de fio fino)	2 AWG

Ficha técnica

Módulo de substituição V50 280 V

Ref.:: 5093508

Dados técnicos



Secção transversal flexível (de fio fino) mín.	16 AWG
Secção transversal flexível (de fio fino) mín.	1,5 mm²
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 mm²
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 mín.	5 %
Humidade do ar máx.	95 %
Proteção máxima da rede elétrica contra sobretensões	160 A gL/gG
Fusível máx. a montante	160 A
Potência de dissipação máxima (8/20 µs)	50 kA
Potência de dissipação máxima (8/20 µs) [L-N]	50 kA
Distância mínima	1,5 mm
Tipo de montagem	Calha DIN de 35 mm
Intensidade nominal de descarga (8/20 µs)	30 kA
Intensidade nominal de descarga (8/20 µs) [L-N]	30 kA
Frequência nominal	50 Hz
Tensão nominal CA (50 / 60 Hz)	230 V
Configuração de rede	tudo
Número de polos	1
Portas	SPD de uma porta
Tensão residual [L-N] @ 1 kA	0,7 kV
Tensão residual [L-N] @ 12,5 kA	1 kV
Tensão residual [L-N] @ 5 kA	0,8 kV
Tensão residual [L-N] @ 7 kA	0,9 kV
Conformidade com ROHS	sim
Grau de proteção	IP20
Corrente do condutor de proteção	< 800 µA
Nível de proteção	≤1,3 kV
Nível de proteção [L-N]	≤1,3
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 [L-N] - fail safe mode - 120 min	440 V
Sobretensão temporária [L-N] - withstand mode - 5 s	335 V
Permissões	VDE KEMA UL ÖVE