

# Ficha técnica

## Módulo de substituição V50 280 V

Ref. 5093508

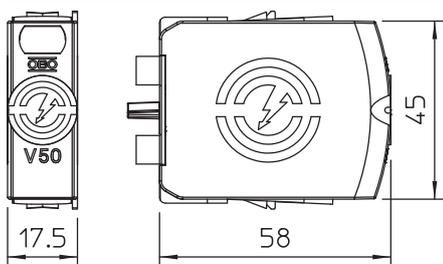


Módulo de substituição, descarregador combinado do tipo 1+2

- 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, enfiçável, 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



### Dimensões



### Dados originais

Ref.	5093508
Tipo	V50-0-280
Designação 1	Descarregador sobretensões V50
Designação 2	Módulo de substituição
Dimensão	280V
Menor unidade de venda (VG)	1,00 Unidade
Peso	8,50 kg/100 un.

# Ficha técnica

## Módulo de substituição V50 280 V

Ref. 5093508



### Dados técnicos



Classificação segundo EN 61643-11	Tipo 1+2
Classificação segundo IEC 61643-11	classe I+II
SPD segundo a UL 1449	Tipo 4
Tensão nominal CA (50 / 60 Hz)	230,00 V
Tensão contínua máxima CA	280,00 V
Tensão máxima de funcionamento (L-N)	280,00 V
Frequência nominal	50,00 Hz
Intensidade nominal de descarga (8/20 µs)	30,00 kA
Intensidade nominal de descarga (8/20 µs) [L-N]	30,00 kA
Potência de dissipação máxima (8/20 µs)	50,00 kA
Potência de dissipação máxima (8/20 µs) [L-N]	50,00 kA
Corrente de impulso de raio (10/350 µs)	12,50 kA
Corrente de impulso de raio (10/350 µs) [L-N/PE]	12,50 kA
Nível de proteção	1,30 kV
Nível de proteção [L-N]	1,30 kV
Tensão residual [L-N] @ 1 kA	0,7 kV
Tensão residual [L-N] @ 5 kA	0,8 kV
Tensão residual [L-N] @ 7 kA	0,9 kV
Tensão residual [L-N] @ 12,5 kA	1 kV
Tempo de resposta	25 ns
Tempo de resposta [L-N]	25 ns
Proteção máxima da rede elétrica contra sobretensões	160 A gL/gG
Resistência a curto-circuito com proteção de máximo de corrente na rede elétrica	50 kA eff
Sobretensão temporária [L-N] - fail safe mode - 120 min	440,00 V
Sobretensão temporária [L-N] - withstand mode - 5 s	335,00 V
Temperatura operacional	-40+80 °C
Humidade do ar	5,00 - 95,00 %
Indicação de funcionamento/avarias	ótico
Portas	SPD de uma porta
Versão do polo	1
Número de polos	1,00
Secção transversal de ligação (mín.)	1,50 mm <sup>2</sup>
Secção transversal de ligação (máx.)	35,00 mm <sup>2</sup>
Secção transversal de ligação (mín.)	16,00 AWG
Secção transversal de ligação (máx.)	2,00 AWG
Binário	4,00 Nm
Binário	35,00 Lbs
Tipo de montagem	Calha DIN de 35 mm
Material da caixa	PA UL 94 V-0
Local de instalação	Área interna

# Ficha técnica

## Módulo de substituição V50 280 V

Ref. 5093508



### Dados técnicos

Grau de proteção	IP20
Distância mínima	1,50 mm
Permissões	UL
Secção transversal de ligação Borne FM	0,5-1,5 mm <sup>2</sup>
Secção transversal de ligação Borne FM	21-16 AWG
Binário para bornes FM	0,20 Nm
Binário para bornes FM	1,70 Lbs
Corrente do condutor de proteção	< 800 µA
Fluxo de ar	<input type="checkbox"/>
Tamanho de construção	1 TE
Sinalização à distância	<input type="checkbox"/>
Fusível integrado	<input type="checkbox"/>
Corte transversal máx. do condutor flexível (de fio fino)	35,00 mm <sup>2</sup>
Corte transversal máx. do condutor rígido (de um/vários fios)	35,00 mm <sup>2</sup>
Secção transversal flexível (de fio fino)	1,50 - 35,00 mm <sup>2</sup>
Secção transversal flexível (de fio fino)	16,00 - 2,00 AWG
Corte transversal do condutor rígido (de um/vários fios)	16,00 - 2,00 AWG
Corte transversal do condutor rígido (de um/vários fios)	1,50 - 35,00 mm <sup>2</sup>
Sinalização no aparelho	ótico