

Ficha técnica

Módulo de substituição V50 280 V

Ref.: 5093508



Módulo de substituição, descarregador combinado do tipo 1+2

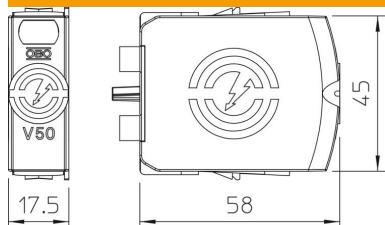
- para ligação equipotencial de proteção contra descargas atmosféricas conforme a VDE 0185-305 (IEC 62305)
- capacidade de descarga de correntes de raio de 12,5 kA (10/350)
- descarregador modular, enfiçável, com dispositivo seccionador dinâmico e sinalização visual de estado
- função de encaixe com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



Dados originais

Ref.:	5093508
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 CO (GWP) do berço ao portão	0,2065 kg COe / 1 Peça

Dimensões



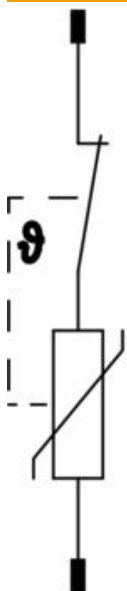
Ficha técnica

Módulo de substituição V50 280 V

Ref.: 5093508



Dados técnicos



Secção transversal de ligação (mín.)	1,5 mm ²
Secção transversal de ligação bornes FM máx.	16 AWG
Secção transversal de ligação bornes FM máx.	1,5 mm ²
Secção transversal de ligação bornes FM mín.	21 AWG
Secção transversal de ligação bornes FM mín.	0,5 mm ²
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	PA UL 94 V-0
Tensão máxima de funcionamento (L-N)	280 V
Tensão contínua 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 mm ²
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 ²
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 ²
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 ²
Humidade do ar máx.	95 %
Humidade do ar mín.	5 %

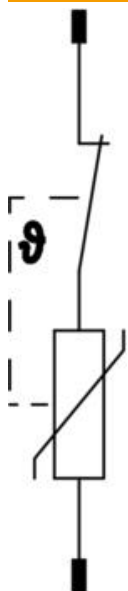
Ficha técnica

Módulo de substituição V50 280 V

Ref.: 5093508



Dados técnicos



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

Grau de proteção

IP20

Corrente do condutor de proteção

< 800 µA

Nível de proteção

≤1,3

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

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