

Ficha técnica

Descarregador de sobretensões V20, 1 polo + NPE e
FS 280 V
Ref. 5095331



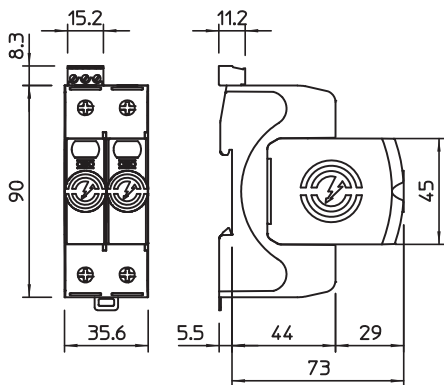
Descarregador de sobretensões do tipo 2

- para a ligação equipotencial de proteção contra sobretensões conforme a VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- capacidade de descarga até 40 kA (8/20) por polo através do varistor com capacidade de alto desempenho
- descarregador modular, enfiçável, com dispositivo de separação e indicador visual de funcionamento
- função de encaixe com proteção contra vibrações e código de tensão
- plástico conforme a UL 94 V-0
- as variantes FS dispõem de um contacto inversor livre de potencial para sinalização remota

Aplicação: ligação equipotencial e proteção de equipamentos em quadros de distribuição principais e parciais.



Dimensões



Dados originais

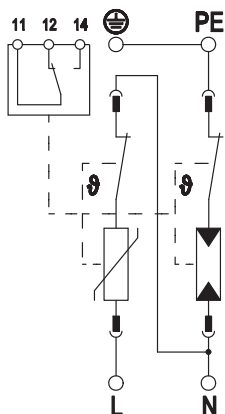
Ref.	5095331
Tipo	V20-1+NPE+FS-280
Designação 1	Descarregador sobretensões V20
Designação 2	1 polo com NPE + sinal remoto
Dimensão	280V
Menor unidade de venda (VG)	1,00 Unidade
Peso	24,60 kg/100 un.

Ficha técnica

Descarregador de sobretensões V20, 1 polo + NPE e
FS 280 V
Ref. 5095331



Dados técnicos



Classificação segundo EN 61643-11	Tipo 2
Classificação segundo IEC 61643-11	classe II
SPD segundo a UL 1449	Tipo 4
Classe de verificação tipo 2	☒
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
Tensão contínua máxima (N-PE)	255,00 V
Intensidade nominal de descarga (8/20 µs)	20,00 kA
Intensidade nominal de descarga (8/20 µs) [L-N]	20,00 kA
Intensidade nominal de descarga (8/20 µs) [N-PE]	40,00 kA
Potência de dissipação máxima (8/20 µs)	40,00 kA
Potência de dissipação máxima (8/20 µs) [L-N]	40,00 kA
Potência de dissipação nominal máxima (8/20 µs) [N-PE]	60,00 kA
Potência de dissipação (8/20 µs) [total]	60,00 kA
Nível de proteção em conjunto [L-PE]	1,50 kV
Nível de proteção	1,30 kV
Nível de proteção [L-N]	1,30 kV
Nível de proteção [N-PE]	1,30 kV
Tensão residual [L-N] @ 1 kA	0,8 kV
Tensão residual [L-N] @ 5 kA	1,0 kV
Capacidade de extinção de "follow current" (eff) [N-PE]	0,10 kA
Tempo de resposta	25 ns
Tempo de resposta [L-N]	25 ns
Tempo de resposta [N-PE]	100 ns
Proteção máxima da rede elétrica contra sobretensões	160 A gL/gG
Resistência a curto-circuito com proteção de máximo de corrente na rede eléctrica	50 kA eff
À prova de curto-circuito	☒
Sobretensão temporária [L-N] - fail safe mode - 120 min	440,00 V
Sobretensão temporária [L-N] - withstand mode - 5 s	335,00 V
Sobretensão temporária [N-PE] - withstand mode - 200 ms	1.200,00 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+N/PE
Número de polos	2,00
Secção transversal de ligação (mín.)	1,50 mm²

Ficha técnica

Descarregador de sobretensões V20, 1 polo + NPE e
FS 280 V
Ref. 5095331



Dados técnicos

Secção transversal de ligação (máx.)	35,00 mm ²
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
Grau de proteção	IP20
Dimensões de instalação (CxLxA)	90x35,6x78,5 mm
Distância mínima	1,50 mm
Permissões	UL
Contactos FM	Inversor
Potência de comutação CA	230 V; 0,5 A
Potência de comutação CC	230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A
Secção transversal de ligação Borne FM	0,5-1,5 mm ²
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	< 2 µA
Fluxo de ar	☐
Tamanho de construção	2 TE
Sinalização à distância	☒
Fusível integrado	☐
Corte transversal máx. do condutor flexível (de fio fino)	35,00 mm ²
Corte transversal máx. do condutor rígido (de um/vários fios)	35,00 mm ²
Secção transversal flexível (de fio fino)	1,50 - 35,00 mm ²
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 ²
Sinalização no aparelho	ótico