

Ficha técnica

Descarregador de sobretensões V20, sem correntes de fuga, 4 polos

Ref.: 5095529



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 30 kA (8/20) por pólo 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.



Dados originais

Ref.:	5095529
Tipo	V20-LCF-4-280
Designação 1	Descarregador sobretensões V20
Designação 2	4 polos sem corrente de fuga
Fabricante	OBO
Dimensão	280V
Menor unidade de venda	1
Unidade de quantidade	Unidade
Peso	61,2 kg
Unidade de peso	kg/100 un.
Pegada de CO2 (GWP) do berço ao portão	2,2788 kg CO2e / 1 Peça

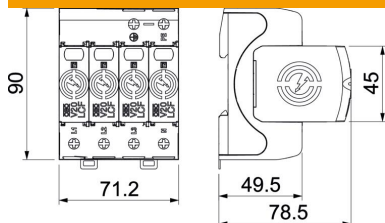
Ficha técnica

Descarregador de sobretensões V20, sem correntes de fuga, 4 polos

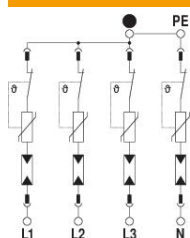
Ref.: 5095529



Dimensões



Dados técnicos



Potência de dissipação (8/20 µs) [total]	120 kA
Secção transversal de ligação (mín.)	1,5 mm²
Tempo de resposta [L-N]	100 ns
Tempo de resposta [N-PE]	100 ns
Fluxo de ar	não
Versão do polo	4
Temperatura operacional máx.	80 °C
Temperatura operacional mín.	-40 °C
Binário	35 Lbs
Binário	4 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 contínua máxima CA	280 V
Fusível integrado	não
À prova de curto-circuito	sim
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
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 %

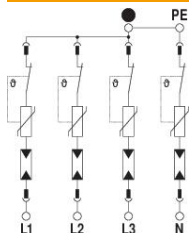
Ficha técnica

Descarregador de sobretensões V20, sem correntes de fuga, 4 polos

Ref.: 5095529



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)

30 kA

Potência de dissipação máxima (8/20 µs) [L-N]

30 kA

Distância mínima

1,5 mm

Tipo de montagem

Calha DIN de 35 mm

Intensidade nominal de descarga (8/20 µs)

20 kA

Intensidade nominal de descarga (8/20 µs) [L-N]

20 kA

Tensão nominal CA (50 / 60 Hz)

230 V

Configuração de rede DC

não

Configuração de rede IT

não

Outras configurações de rede

não

Configuração de rede TN

sim

Configuração de rede TN-C

não

Configuração de rede TN-C-S

sim

Configuração de rede TN-S

sim

Configuração de rede TT

não

Portas

SPD de uma porta

Classe de verificação tipo 2

sim

Tensão residual [L-N] @ 1 kA

0,8 kV

Tensão residual [L-N] @ 5 kA

1 kV

Conformidade com ROHS

sim

Grau de proteção

IP20

Corrente do condutor de proteção

< 500 µA

Nível de proteção

≤1,5 kV

Nível de proteção [L-N]

≤1,5

Sinalização no aparelho

ótico

Classificação segundo EN 61643-11

Tipo 2+3

Classificação segundo IEC 61643-1

classe II+III

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

Sobretensão temporária [N-PE] - withstand mode - 200 ms

1200 V