Ficha técnica

Descarregador de sobretensões V20, 3 polos 280 V

OBO BETTERMANN

Ref.:: 5095163



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, enfichável, 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 origina	is
---------------	----

Ref.:	5095163
Tipo	V20-3-280
Designação 1	Descarregador sobretensões V20
Designação 2	3 polos
Fabricante	ОВО
Dimensão	280V
Menor unidade de venda	1
Unidade de quantidade	Unidade
Peso	36 kg
Unidade de peso	kg/100 un.
Pegada de CO2 (GWP) do berço ao portão	1,4024 kg CO2e / 1 Peça

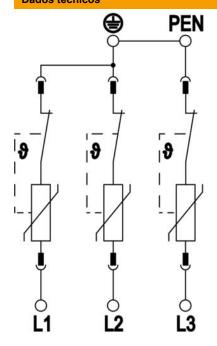
Ficha técnica

Descarregador de sobretensões V20, 3 polos 280 V



Ref.:: 5095163

Dados técnicos



Potência de dissipação (8/20 μs) [total]	120 kA
Secção transversal de ligação (mín.)	1,5 mm²
Tempo de resposta	<25 ns
Tempo de resposta [L-N]	25 ns
Fluxo de ar	não
Versão do polo	3
Largura de construção em unidades de divisão (UD, 17,5mm)	3
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	PA UL 94 V-0
Tensão máxima de funcionamento (L-N)	280 V
Tensão continua 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 máx.	95 %

Ficha técnica

Descarregador de sobretensões V20, 3 polos 280 V



Ref.:: 5095163

Dados técnicos 5 % Humidade do ar mín. PEN Proteção máxima da rede elétrica 160 A gL/gG contra sobretensões Fusível máx. a montante 160 A Potência de dissipação máxima 40 kA $(8/20 \mu s)$ Potência de dissipação máxima (8/20 µs) [L-N] 40 kA Distância mínima 1,5 mm Tipo de montagem Calha DIN de 35 mm Intensidade nominal de descarga (8/20 µs) 20 kA 8 8 18 Intensidade nominal de descarga (8/20 µs) [L-N] 20 kA Tensão nominal CA (50 / 60 Hz) 230 V Configuração de rede outros Configuração de rede TN sim Configuração de rede TN-C sim Número de polos 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 Grau de proteção IP20 Corrente do condutor de proteção < 50 µA Nível de proteção ≤1,3 Nível de proteção [L-N] ≤1,3 Sinalização no aparelho ótico Classificação segundo EN 61643-11 Tipo 2 Classificação segundo IEC 61643-1 classe II SPD segundo a UL 1449 Tipo 4 Gama de temperaturas de 80 °C aplicação máx. Gama de temperaturas de -40 °C aplicação mín. Sobretensão temporária [L-N] - fail safe mode - 120 min 440 V Sobretensão temporária [L-N] - withstand mode - 5 s 335 V VDE KEMA UL ÖVE Permissões