

Scheda tecnica

Limitatore di sovratensione V20, 3 poli con FS 320 V

Codice articolo: 5095293

OBO
BETTERMANN



Scaricatore di sovratensione di tipo 2

- Installazione per la protezione da sovratensione secondo VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Capacità di scarica fino a 40 kA (8/20) per polo tramite varistori ad alte prestazioni
- Limitatore modulare a cartuccia estraibile completa di sistema di disconnessione e indicatore visivo di stato
- Connessione ad incastro con protezione da vibrazione
- Plastica secondo UL 94 V-0
- Le versioni FS sono dotate di contatto ausiliario in scambio pulito, privo di potenziale, per la segnalazione di guasto a distanza

Utilizzo: installazione in quadri principali e sottoquadri di distribuzione.



Dati anagrafici

Codice articolo	5095293
Tipo	V20-3+FS-320
Definizione 1	Limitatore sovratensione V20
Definizione 2	3 poli con FS
Produttore	OBO
Dimensione	320V
Unità VK più piccola	1
Unità	Pezzo
Peso	36.7 kg
Unità di peso	kg/100 Pezzi
Impronta CO2 (GWP) dalla culla al cancello	1,6916 kg CO2e / 1 Pezzo

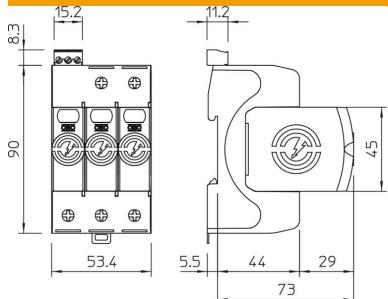
Scheda tecnica

Limitatore di sovratensione V20, 3 poli con FS 320 V

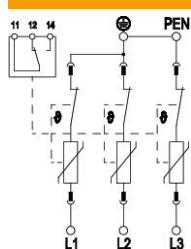
OBO
BETTERMANN

Codice articolo: 5095293

Misure



Dati tecnici



Corrente nominale di scarica (8/20 μ s) [totale]	120 kA
Sezione attacco (min.)	1.5 mm ²
Sezione collegamento morsetti FM max	16 AWG
Sezione collegamento morsetti FM max	1.5 mm ²
Sezione collegamento morsetti FM min.	21 AWG
Sezione collegamento morsetti FM min.	0.5 mm ²
Tempo di reazione	<25 ns
Tempo di reazione [L-N]	25 ns
Soffiante	no
Versione dei poli	3
Larghezza di montaggio in unità modulari (TE, 17,5 mm)	3
Temperatura d'esercizio max	80 °C
Temperatura d'esercizio min.	-40 °C
Momento torcente	35 Lbs
Momento torcente	4 Nm
Coppia per il morsetto FM	1.7 Lbs
Coppia per il morsetto FM	0.2 Nm
Luogo di montaggio	All'interno
Segnalazione a distanza	si
Contatti FM	In scambio
Indicazione funzioni / difetti	ottico
Materiale cassetta	PA UL 94 V-0
Tensione continua massima (L-N)	320 V
Tensione massima continua AC	320 V
Fusibile integrato	no
Resistente al cortocircuito	si
Resistenza ai cortocircuiti con protezione massima da sovraccorrente in rete	50 kA eff
Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) max	35 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) max	2 AWG
Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min.	16 AWG

Scheda tecnica

Limitatore di sovratensione V20, 3 poli con FS 320 V

Codice articolo: 5095293

OBO
BETTERMANN

Dati tecnici	
	Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min. 1.5 mm ²
	Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) max 2 AWG
	Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) max 35 mm ²
	Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min. 16 AWG
	Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min. 1.5 mm ²
	Umidità dell'aria max 95 %
	Umidità dell'aria min. 5 %
	Protezione massima da sovraccorrente in rete 160 A gL/gG
	Massima potenza fusibile 160 A
	Corrente nominale di scarica massima (8/20 µs) 40 kA
	Corrente nominale di scarica massima (8/20 µs) [L-N] 40 kA
	Distanza minima 1.5 mm
	Tipo di montaggio Barra DIN 35 mm
	Corrente nominale di dispersione (8/20 µs) 20 kA
	Corrente nominale di dispersione (8/20 µs) [L-N] 20 kA
	Tensione nominale AC (50 / 60 Hz) 230 V
	Forma della rete altro
	Forma della rete TN sì
	Forma della rete TN-C sì
	Numero di poli 3
	Porte One-Port-SPD
	Classe di prova tipo 2 sì
	Tensione residua [L-N] @ 1 kA 1 kV
	Tensione residua [L-N] @ 5 kA 1.2 kV
	Potenza di commutazione AC 230 V; 0,5 A
	Potenza di commutazione DC 230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A
	Grado di protezione IP20
	Corrente di un conduttore di protezione < 50 µA
	Livello di protezione ≤1,4
	Livello di protezione [L-N] ≤1,4
	Segnalazione sull'apparecchio ottico
	SPD secondo EN 61643-11 Tipo 2
	SPD secondo IEC 61643-1 classe II
	SPD secondo UL 1449 Tipo 4
	Range di temperatura di esercizio max 80 °C
	Range di temperatura di esercizio min. -40 °C
	Tensione TOV [L-N] - fail safe mode - 120 min 440 V
	Tensione TOV [L-N] - withstand mode - 5 s 335 V
	Omologazioni VDE KEMA UL ÖVE