Scheda tecnica

Limitatore di sovratensione V20-3+FS-320

Art. n. 5095293

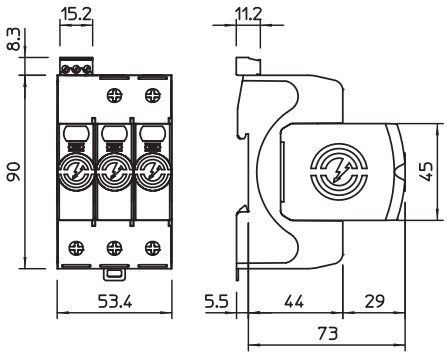


Limitatore di sovratensione tipo 2
- Installazione per la protezione da sovratensione secondo VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Capacità di scarica fino a 40 kA (8/20) per polo tramite varistori ad alte prestazioni
- Limitatore modulare a cartuccia estraibile completa di sistema di disconnessione e indicatore 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.

Type 2 | LPZ 1→2 | FS

Misure



Dati anagrafici

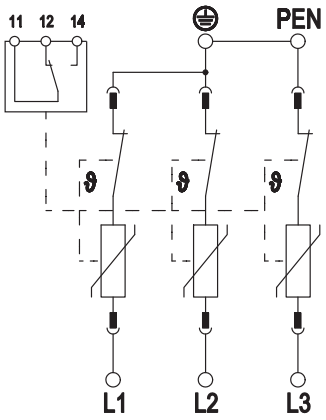
Art.-N.	5095293
Tipo	V20-3+FS-320
Sigla 1	Limitatore di sovratensione
Sigla 2	320V
Dimensione	320V
Unità di vendita minima	1 Pezzi
Peso	36,70 kg/100 Pz.

Scheda tecnica

Limitatore di sovratensione V20-3+FS-320

Art. n. 5095293

Dati tecnici



Classe di prova secondo la norma EN 61643-11	Tipo 2
SPD secondo IEC 61643-11	classe II
SPD secondo UL 1449	Tipo 4
Classe di prova tipo 2	☑
Tensione nominale AC (50 / 60 Hz)	230,00 V
Tensione massima continuativa AC	320,00 V
Tensione continua massima (L-N)	320,00 V
Corrente nominale di dispersione (8/20 µs)	20,00 kA
Corrente nominale di dispersione (8/20 µs) [L-N]	20,00 kA
Corrente nominale di scarica massima (8/20 µs)	40,00 kA
Corrente nominale di scarica massima (8/20 µs) [L-N]	40,00 kA
Corrente nominale di scarica (8/20 µs) [totale]	120,00 kA
Livello di protezione	1,40 kV
Livello di protezione [L-N]	1,40 kV
Tensione residua [L-N] @ 1 kA	1,0 kV
Tensione residua [L-N] @ 5 kA	1,2 kV
Tempo di reazione	25 ns
Tempo di reazione [L-N]	25 ns
Protezione massima da sovracorrente in rete	160 A gL/gG
Resistenza ai cortocircuiti con protezione massima da sovracorrente in rete	50 kA eff
Resistente al cortocircuito	☑
Tensione TOV [L-N] - fail safe mode - 120 min	440,00 V
Tensione TOV [L-N] - withstand mode - 5 s	335,00 V
Range temperature d'esercizio	-40-+80 °C
Umidità dell'aria	5,00 - 95,00 %
Indicazione funzioni / difetti	ottico
Porte	One-Port-SPD
Versione dei poli	3
Numero di poli	3
Sezione attacco (min.)	1,50 mm²
Sezione attacco (max)	35,00 mm²
Sezione attacco (min.)	16,00 AWG
Sezione attacco (max)	2,00 AWG
Momento torcente	4,00 Nm
Coppia:	35,00 Lbs
Tipo di montaggio	Barra DIN 35 mm
Materiale cassetta	PA UL 94 V-0
Luogo di montaggio	All'interno
Grado di protezione	IP20
Dimensioni (LxLxA)	90x53,4x78,5 mm
Distanza minima	1,50 mm
Omologazioni	
Contatti FM	In scambio
Potenza di commutazione AC	230 V; 0,5 A
Potenza di commutazione DC	230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A
Sezione collegamento morsetti FM	0,5-1,5 mm²
Sezione collegamento morsetti FM	21-16 AWG
Coppia per il morsetto FM	0,20 Nm

Scheda tecnica

Limitatore di sovratensione V20-3+FS-320

Art. n. 5095293

Dati tecnici

Coppia per il morsetto FM	1,70 Lbs
Corrente di un conduttore di protezione	< 50 µA
Scarico	☐
Dimensione costruttiva	3 TE
Segnalazione a distanza	☑
Fusibile a monte integrato	☐
Sezione massima del conduttore flessibile (a filo sottile)	35,00 mm²
Sezione massima del conduttore rigido (cavo pieno/a treccia)	35,00 mm²
Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile)	1,50 - 35,00 mm²
Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile)	16,00 - 2,00 AWG
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia)	16,00 - 2,00 AWG
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia)	1,50 - 35,00 mm²
Segnalazione sull'apparecchio	ottico