

Scheda tecnica

Limitatore di sovratensione V20 con fusibile integrato

Codice articolo: 5095257



Limitatore di sovratensione tipo 2

- Per la protezione da sovratensione tramite equipotenzializzazione secondo VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)

- Fusibile integrato nel limitatore

Livello di protezione < 1,5 kV

- Incluso un contatto di commutazione a potenziale zero per la segnalazione a distanza



Dati anagrafici

Codice articolo	5095257
Tipo	V20-CF-3+1FS-300
Sigla 1	SPD T2 3+NPE+FS FUSE INTEGRATO
Sigla 2	3-pole with NPE and RS
Produttore	OBO
Dimensione	300V
Unità VK più piccola	1
Unità	Pezzo
Peso	51,8 kg
Unità di peso	kg/100 pz.

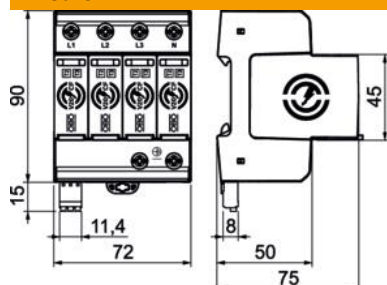
Scheda tecnica

Limitatore di sovratensione V20 con fusibile integrato

Codice articolo: 5095257



Misure



Lunghezza	75 mm
Larghezza	72 mm
Altezza	105 mm

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.	23 AWG
Sezione collegamento morsetti FM min.	0,25 mm ²
Tempo di reazione [L-N]	25 ns
Tempo di reazione [N-PE]	100 ns
Scarico	no
Versione dei poli	3
Larghezza di montaggio in unità modulari (TE, 17,5 mm)	3
Momento torcente	39,9 Lbs
Momento torcente	4,5 Nm
Luogo di montaggio	All'interno
Contatti FM	In scambio
Capacità di estinzione della corrente susseguente (eff) [N-PE]	100 kA
Indicazione funzioni / difetti	Ottico
Adatto per applicazioni all'esterno	no
Tensione continua massima (L-N)	300 V
Tensione continua massima (N-PE)	305 V
Resistente al cortocircuito	sì
Resistenza ai cortocircuiti con protezione massima da sovracorrente in rete	50 kA eff
Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) max	35 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) max	4 AWG
Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min.	16 AWG
Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min.	2,5 mm ²
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) max	2 AWG

Scheda tecnica

Limitatore di sovratensione V20 con fusibile integrato

Codice articolo: 5095257



Dati tecnici

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.	2,5 mm ²
Umidità dell'aria min.	5 %
Umidità dell'aria max	95 %
Corrente nominale di scarica massima (8/20 µs) [L-N]	40 kA
Corrente nominale di scarica massima (8/20 µs) [N-PE]	65 kA
Modalità di montaggio	Profilato Omega 35 mm
Corrente nominale di dispersione (8/20 µs) [L-N]	20 kA
Corrente nominale di dispersione (8/20 µs) [N-PE]	40 kA
Frequenza nominale	50 Hz
Tensione nominale AC (50 / 60 Hz)	240 V
Forma della rete	altro
Forma della rete TN	sì
Forma della rete TN-C	sì
Numero di poli	3
Porte	One-Port-SPD
Tensione residua [L-N] @ 1 kA	0,8 kV
Tensione residua [L-N] @ 5 kA	1 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
Livello di protezione	≤1,5 kV
Segnalazione sull'apparecchio	Ottico
Classe di prova secondo la norma EN 61643-11	Tipo 2
SPD secondo IEC 61643-1	classe II
Range di temperatura di esercizio max	85 °C
Range di temperatura di esercizio min.	-40 °C
Tensione TOV [L-N] - fail safe mode - 120 min	442 V
Tensione TOV [L-N] - withstand mode - 5 s	337 V
Numero dei conduttori (senza messa a terra)	4