Limitatore sovratensione V20-1+NPE+FS-280



Codice articolo: 5095331



Limitatore 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 con varistori ad alte prestazioni
- modulare, estraibile completo di sistema di disconnessione e display ottico di funzionamento
- connessione plug-in con protezione vibrazione e codifica della tensione
- Plastica UL 94 V-0
- Le versioni FS sono dotate di un contatto NA+NO, privo di potenziale, per la segnalazione di guasto a distanza

Applicazione: quadro principale di distribuzione e quadro secondario

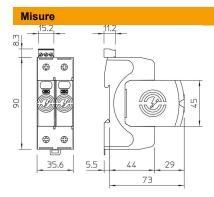


Dati anagrafici		
	odice articolo	5095331
Τiμ	ipo	V20-1+NPE+FS-280
	igla 1	Limitatore sovratensione V20
	igla 2	1 polo con NPE + FS
	roduttore	OBO
	imensione	280V
	nità VK più piccola	1
Ur	nità	Pezzo
	eso	24,6 kg
	nità di peso	kg/100 Pz.
	npronta CO2 (GWP) dalla culla	1,1457 kg CO2e / 1 Pezzo

Limitatore sovratensione V20-1+NPE+FS-280



Codice articolo: 5095331



Dati tecnici

Corrente nominale di scarica (8/20 µs) [totale]	60 kA
Sezione attacco (min.)	1,5 mm²
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
Tempo di reazione [N-PE]	100 ns
Scarico	no
Versione dei poli	1+N/PE
Larghezza di montaggio in unità modulari (TE, 17,5 mm)	2
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	sì
Contatti FM	In scambio
Capacità di estinzione della corrente susseguente (eff) [N-PE]	0,1 kA
Indicazione funzioni / difetti	Ottico
Materiale cassetta	PA UL 94 V-0
Livello di protezione complessivo [L-PE]	1,5 kV
Tensione continua massima (L-N)	280 V
Tensione continua massima (N-PE)	255 V
Tensione massima continuativa AC	280 V
Fusibile a monte integrato	no
Resistente al cortocircuito	sì

Limitatore sovratensione V20-1+NPE+FS-280



Codice articolo: 5095331

Dati tecnici 50 kA eff Resistenza ai cortocircuiti con 11 12 14 🚇 protezione massima da sovracor-rente in rete Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) max 35 mm² Sezione del conduttore flessibile 2 AWG (a filo sottile) max Sezione del conduttore flessibile 16 AWG (a filo sottile) min. Sezione del conduttore flessibile 1,5 mm² (a filo sottile) min. Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) max Sezione rigida del conduttore (ca-35 mm² vo pieno/a treccia) max Sezione rigida del conduttore (ca-16 AWG vo pieno/a treccia) min. Sezione rigida del conduttore (ca-1,5 mm² vo pieno/a treccia) min. Umidità dell'aria max 95 % Umidità dell'aria min. 5 % Protezione massima da sovracor- 160 A gL/gG rente in rete Massima potenza fusibile 160 A 40 kA Corrente nominale di scarica massima (8/20 µs) Corrente nominale di scarica massima (8/20 µs) [L-N] 40 kA Corrente nominale di scarica massima (8/20 µs) [N-PE] 60 kA Distanza minima 1,5 mm Modalità di montaggio Profilato Omega 35 mm Corrente nominale di dispersione 20 kA $(8/20 \mu s)$ Corrente nominale di dispersione 20 kA (8/20 µs) [L-N] Corrente nominale di dispersione 40 kA (8/20 μs) [N-PE] Tensione nominale AC (50 / 60 Hz) 230 V Forma della rete altro Forma della rete TN sì Forma della rete TN-C-S sì Forma della rete TN-S sì Forma della rete TT sì Numero di poli 2 One-Port-SPD Porte Classe di prova tipo 2 sì 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 Corrente di un conduttore di pro-< 2 µA Livello di protezione ≤1,3

Livello di protezione [L-N]

≤1,3

Limitatore sovratensione V20-1+NPE+FS-280



Codice articolo: 5095331

Dati tecnici		
11 12 14 PE	Livello di protezione [N-PE]	1,3 kV
	Segnalazione sull'apparecchio	Ottico
	Classe di prova secondo la norma 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
	Tensione TOV [N-PE] - withstand mode - 200 ms	1200 V
	Omologazioni	VDE KEMA UL ÖVE