

Scheda tecnica

Limitatore di sovratensione V20-1+NPE+FS-320

Art. n. 5095341



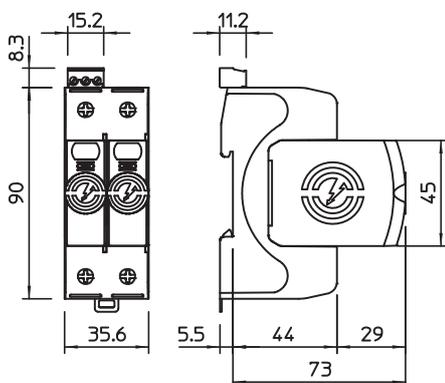
Limitatore di sovratensione tipo 2

- 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.



Misure



Dati anagrafici

Art.-N.	5095341
Tipo	V20-1+NPE+FS-320
Sigla 1	Limitatore di sovratensione
Sigla 2	320V
Dimensione	320V
Unità di vendita minima	1 Pezzi
Peso	24,70 kg/100 Pz.

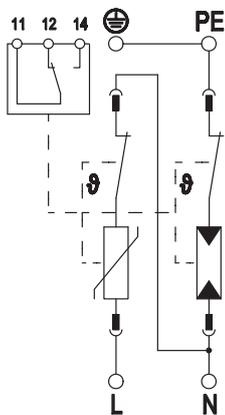
Scheda tecnica

Limitatore di sovratensione V20-1+NPE+FS-320

Art. n. 5095341



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	<input checked="" type="checkbox"/>
Tensione nominale AC (50 / 60 Hz)	230,00 V
Tensione massima continuativa AC	320,00 V
Tensione continua massima (L-N)	320,00 V
Tensione continua massima (N-PE)	255,00 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 dispersione (8/20 µs) [N-PE]	40,00 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 massima (8/20 µs) [N-PE]	60,00 kA
Corrente nominale di scarica (8/20 µs) [totale]	60,00 kA
Livello di protezione complessivo [L-PE]	1,70 kV
Livello di protezione	1,40 kV
Livello di protezione [L-N]	1,40 kV
Livello di protezione [N-PE]	1,30 kV
Tensione residua [L-N] @ 1 kA	1,0 kV
Tensione residua [L-N] @ 5 kA	1,2 kV
Capacità di estinzione della corrente susseguente (eff) [N-PE]	0,10 kA
Tempo di reazione [L-N]	25 ns
Tempo di reazione [N-PE]	100 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	<input checked="" type="checkbox"/>
Tensione TOV [L-N] - fail safe mode - 120 min	440,00 V
Tensione TOV [L-N] - withstand mode - 5 s	335,00 V
Tensione TOV [N-PE] - withstand mode - 200 ms	1.200,00 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	1+N/PE
Numero di poli	2
Sezione attacco (min.)	1,50 mm ²
Sezione attacco (max)	35,00 mm ²
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

Scheda tecnica

Limitatore di sovratensione V20-1+NPE+FS-320

Art. n. 5095341



Dati tecnici

Luogo di montaggio	All'interno
Grado di protezione	IP20
Dimensioni (LxLxA)	90x35,6x78,5 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 mm ²
Sezione collegamento morsetti FM	21-16 AWG
Coppia per il morsetto FM	0,20 Nm
Coppia per il morsetto FM	1,70 Lbs
Corrente di un conduttore di protezione	< 2 µA
Scarico	<input type="checkbox"/>
Dimensione costruttiva	2 TE
Segnalazione a distanza	<input checked="" type="checkbox"/>
Fusibile a monte integrato	<input type="checkbox"/>
Sezione massima del conduttore flessibile (a filo sottile)	35,00 mm ²
Sezione massima del conduttore rigido (cavo pieno/a treccia)	35,00 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile)	1,50 - 35,00 mm ²
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 mm ²
Segnalazione sull'apparecchio	ottico