

Scheda tecnica

Limitatore di sovratensione V20-3+NPE+FS-320

Art. n. 5095343



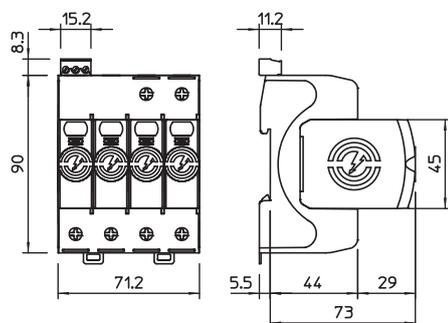
Limitatore di sovratensione tipo 2

- 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. | 5095343 |
| Tipo | V20-3+NPE+FS-320 |
| Sigla 1 | Limitatore di sovratensione |
| Sigla 2 | 320V |
| Dimensione | 320V |
| Unità di vendita minima | 1 Pezzi |
| Peso | 46,60 kg/100 Pz. |

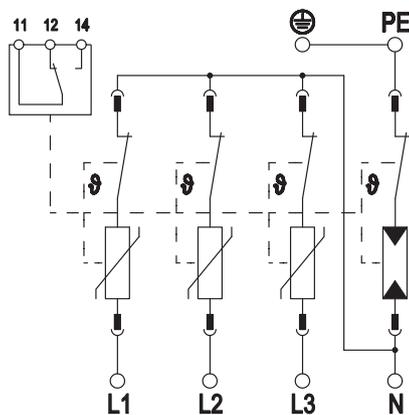
Scheda tecnica

Limitatore di sovratensione V20-3+NPE+FS-320

Art. n. 5095343



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 | 3+N/PE |
| Numero di poli | 4 |
| 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 V20-3+NPE+FS-320

Art. n. 5095343



Dati tecnici

| | |
|--|-------------------------------------|
| Luogo di montaggio | All'interno |
| Grado di protezione | IP20 |
| Dimensioni (LxLxA) | 90x71,2x78,5 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 | 4 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 |