

Scheda tecnica

Limitatore di sovratensione V20, 3 poli 320 V

Codice articolo: 5095173



Scaricatore di sovratensione di 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.



Dati anagrafici

| | |
|--|------------------------------|
| Codice articolo | 5095173 |
| Tipo | V20-3-320 |
| Definizione 1 | Limitatore sovratensione V20 |
| Definizione 2 | 3 poli |
| Produttore | OBO |
| Dimensionee | 320V |
| Unità VK più piccola | 1 |
| Unità | Pezzo |
| Peso | 36.3 kg |
| Unità di peso | kg/100 Paio |
| Impronta CO2 (GWP) dalla culla al cancello | 1,5828 kg CO2e / 1 Pezzo |

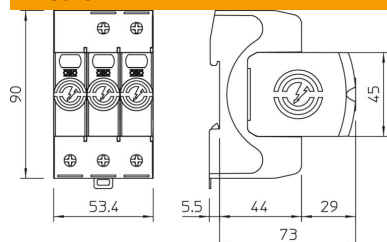
Scheda tecnica

Limitatore di sovratensione V20, 3 poli 320 V

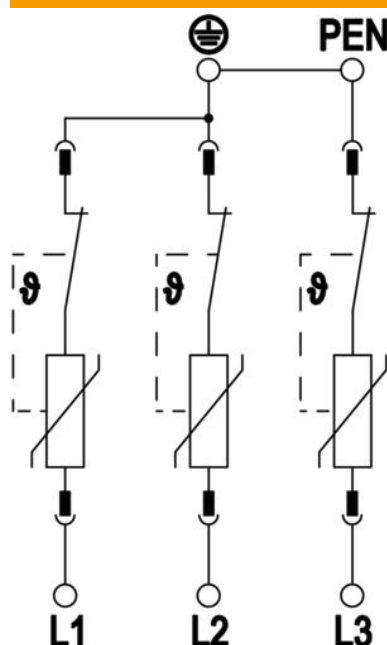
Codice articolo: 5095173



Misure



Dati tecnici



| | |
|---|---------------------|
| Corrente nominale di scarica (8/20 µs) [totale] | 120 kA |
| Sezione attacco (min.) | 1.5 mm ² |
| Tempo di reazione | <25 ns |
| Tempo di reazione [L-N] | 25 ns |
| Soffiante | no |
| Versione dei poli | 3 |
| Larghezza di montaggio in unità modulari (TE, 17,5 mm) | 3 |
| Temperatura d'esercizio max | 80 °C |
| Temperatura d'esercizio min. | -40 °C |
| Momento torcente | 35 Lbs |
| Momento torcente | 4 Nm |
| Luogo di montaggio | All'interno |
| Segnalazione a distanza | no |
| Indicazione funzioni / difetti | ottico |
| Materiale cassetta | PA UL 94 V-0 |
| Tensione continua massima (L-N) | 320 V |
| Tensione massima continua AC | 320 V |
| Fusibile integrato | no |
| 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 | 2 AWG |
| Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min. | 16 AWG |
| Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min. | 1.5 mm ² |
| Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) max | 2 AWG |
| 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. | 1.5 mm ² |
| Umidità dell'aria max | 95 % |
| Umidità dell'aria min. | 5 % |
| Protezione massima da sovracorrente in rete | 160 A gL/gG |

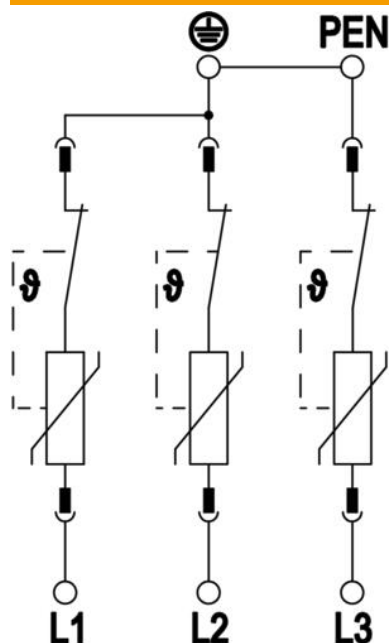
Scheda tecnica

Limitatore di sovratensione V20, 3 poli 320 V

Codice articolo: 5095173



Dati tecnici



| | |
|--|-----------------|
| Massima potenza fusibile | 160 A |
| Corrente nominale di scarica massima (8/20 µs) | 40 kA |
| Corrente nominale di scarica massima (8/20 µs) [L-N] | 40 kA |
| Distanza minima | 1.5 mm |
| Tipo di montaggio | Barra DIN 35 mm |
| Corrente nominale di dispersione (8/20 µs) | 20 kA |
| Corrente nominale di dispersione (8/20 µs) [L-N] | 20 kA |
| Tensione nominale AC (50 / 60 Hz) | 230 V |
| Forma della rete | altro |
| Forma della rete TN | sì |
| Forma della rete TN-C | sì |
| Numero di poli | 3 |
| Porte | One-Port-SPD |
| Classe di prova tipo 2 | sì |
| Tensione residua [L-N] @ 1 kA | 1 kV |
| Tensione residua [L-N] @ 5 kA | 1.2 kV |
| Grado di protezione | IP20 |
| Corrente di un conduttore di protezione | < 50 µA |
| Livello di protezione | ≤1,4 |
| Livello di protezione [L-N] | ≤1,4 |
| Segnalazione sull'apparecchio | ottico |
| SPD secondo 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 |
| Omologazioni | VDE KEMA UL ÖVE |