

Scheda tecnica

Limitatore sovratensione V20-4+FS-280

Codice articolo: 5095284



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

| | |
|--|------------------------------|
| Codice articolo | 5095284 |
| Tipo | V20-4+FS-280 |
| Sigla 1 | Limitatore sovratensione V20 |
| Sigla 2 | 4 poli con FS |
| Produttore | OBO |
| Dimensione | 280V |
| Unità VK più piccola | 1 |
| Unità | Pezzo |
| Peso | 47,5 kg |
| Unità di peso | kg/100 pz. |
| Impronta CO2 (GWP) dalla culla al cancello | 1,9185 kg CO2e / 1 Pezzo |

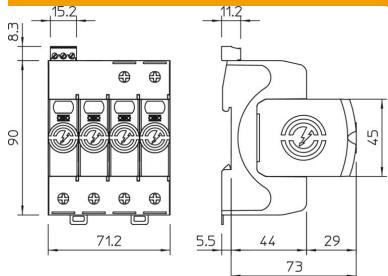
Scheda tecnica

Limitatore sovrattensione V20-4+FS-280

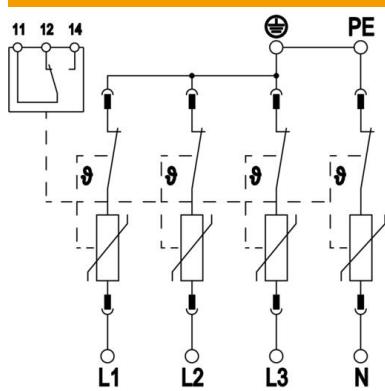
Codice articolo: 5095284

OBO
BETTERMANN

Misure



Dati tecnici



| | |
|--|---------------------|
| Corrente nominale di scarico (8/20 μ s) [totale] | 160 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. | 21 AWG |
| Sezione collegamento morsetti FM min. | 0,5 mm ² |
| Tempo di reazione | <25 ns |
| Tempo di reazione [L-N] | 25 ns |
| Scarico | no |
| Versione dei poli | 4 |
| Larghezza di montaggio in unità modulari (TE, 17,5 mm) | 4 |
| 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 | si |
| Contatti FM | In scambio |
| Indicazione funzioni / difetti | Ottico |
| Materiale cassetta | PA UL 94 V-0 |
| 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 | si |
| Resistenza ai cortocircuiti con protezione massima da sovraccorrente 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 |

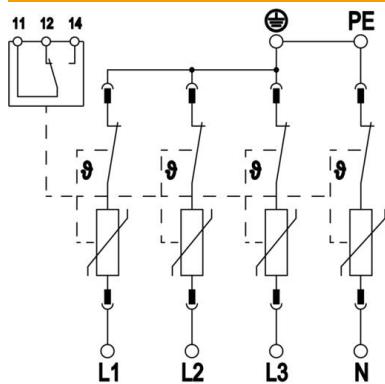
Scheda tecnica

Limitatore sovratensione V20-4+FS-280

Codice articolo: 5095284

OBO
BETTERMANN

Dati tecnici



| | |
|---|----------------------------|
| Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min. | 16 AWG |
| Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) max. | 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 min. | 5 % |
| Umidità dell'aria max | 95 % |
| Protezione massima da sovraccorrente in rete | 160 A gL/gG |
| 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 |
| Modalità di montaggio | Profilato Omega 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 | si |
| Forma della rete TN-C-S | si |
| Forma della rete TN-S | si |
| Numero di poli | 4 |
| Porte | One-Port-SPD |
| Classe di prova tipo 2 | si |
| 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 protezione | < 50 µA |
| Livello di protezione | ≤1,3 kV |
| Livello di protezione [L-N] | ≤1,3 |
| 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 |

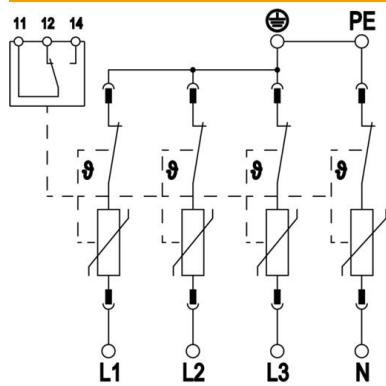
Scheda tecnica

Limitatore sovratensione V20-4+FS-280

Codice articolo: 5095284

OBO
BETTERMANN

Dati tecnici



| | |
|---|-----------------|
| Tensione TOV [L-N] - withstand mode - 5 s | 335 V |
| Omologazioni | VDE KEMA UL ÖVE |