

Scheda tecnica

Modulo di protezione V50-0-280

Codice articolo: 5093508



Elementi di protezione, scaricatore combinato corrente da fulmine tipo 1+2

- Installazione in strutture con parafulmine secondo VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Capacità di scarica corrente da fulmine 12,5 kA (10/350) per polo
- Limitatore modulare estraibile completo di sistema di disconnessione dinamica e indicatore visivo di stato
- Connessione ad incastro con protezione da vibrazioni e codifica della tensione
- Plastica secondo UL 94 V-0



Dati anagrafici

| | |
|----------------------|------------------------------|
| Codice articolo | 5093508 |
| Tipo | V50-0-280 |
| Definizione 1 | Limitatore sovratensione V50 |
| Definizione 2 | cartuccia plug-in |
| Produttore | OBO |
| Dimensionee | 280V |
| Unità VK più piccola | 1 |
| Unità | Pezzo |
| Peso | 8.5 kg |
| Unità di peso | kg/100 Paio |

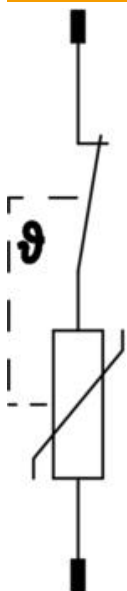
Scheda tecnica

Modulo di protezione V50-0-280

Codice articolo: 5093508



Dati tecnici



| | |
|---|---------------------|
| 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 |
| Soffiante | no |
| Versione dei poli | 1 |
| Larghezza di montaggio in unità modulari (TE, 17,5 mm) | 1 |
| Temperatura d'esercizio max | 80 °C |
| Temperatura d'esercizio min. | -40 °C |
| Impulso di corrente da fulmine (10/350 µs) | 12.5 kA |
| Impulso di corrente da fulmine (10/350 µs) [L-N/PE] | 12.5 kA |
| 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 | no |
| Indicazione funzioni / difetti | ottico |
| Materiale cassetta | PA UL 94 V-0 |
| Tensione continua massima (L-N) | 280 V |
| Tensione massima continua AC | 280 |
| Fusibile integrato | no |
| 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 |
| Massima potenza fusibile | 160 A |

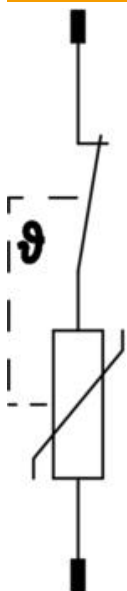
Scheda tecnica

Modulo di protezione V50-0-280

Codice articolo: 5093508



Dati tecnici



| | |
|--|-----------------|
| Corrente nominale di scarica massima (8/20 µs) | 50 kA |
| Corrente nominale di scarica massima (8/20 µs) [L-N] | 50 kA |
| Distanza minima | 1.5 mm |
| Tipo di montaggio | Barra DIN 35 mm |
| Corrente nominale di dispersione (8/20 µs) | 30 kA |
| Corrente nominale di dispersione (8/20 µs) [L-N] | 30 kA |
| Frequenza nominale | 50 Hz |
| Tensione nominale AC (50 / 60 Hz) | 230 V |
| Forma della rete | tutti |
| Numero di poli | 1 |
| Porte | One-Port-SPD |
| Tensione residua [L-N] @ 1 kA | 0.7 kV |
| Tensione residua [L-N] @ 12,5 kA | 1 kV |
| Tensione residua [L-N] @ 5 kA | 0.8 kV |
| Tensione residua [L-N] @ 7 kA | 0.9 kV |
| Grado di protezione | IP20 |
| Corrente di un conduttore di protezione | <_800 µA |
| Livello di protezione | ≤1,3 |
| Livello di protezione [L-N] | ≤1,3 |
| Segnalazione sull'apparecchio | ottico |
| SPD secondo EN 61643-11 | Tipo 1+2 |
| SPD secondo IEC 61643-1 | classe I+II |
| SPD secondo UL 1449 | Tipo 4 |
| 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 |