

Scheda tecnica

Limitatore di sovratensione FRD 48

Codice articolo: 5098522



Limitatore di sovratensione, per sistemi di misura, comando e regolazione.

- Protezione media e alta
- Versione standard per sistemi a due fili
- Connessione di sicurezza a due livelli
- Morsetti ad innesto rapido
- Larghezza di montaggio compatta 17,5 mm
- Con accoppiamento ohmico nella derivazione longitudinale

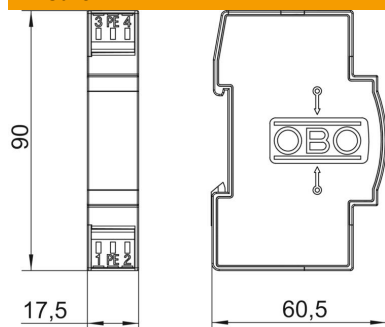
Applicazione: impiego universale su guida DIN



Dati anagrafici

| | |
|--------------------------------------------|---------------------------|
| Codice articolo | 5098522 |
| Tipo | FRD 48 |
| Sigla 1 | Limitatore sovratensione |
| Sigla 2 | con resistenza disaccopp. |
| Produttore | OBO |
| Dimensione | 48V AC |
| Unità VK più piccola | 1 |
| Unità | Pezzo |
| Peso | 5,1 kg |
| Unità di peso | kg/100 pz. |
| Impronta CO2 (GWP) dalla culla al cancello | 0,1438 kg CO2e / 1 Pezzo |

Misure



Scheda tecnica

Limitatore di sovratensione FRD 48

Codice articolo: 5098522



Dati tecnici

| | |
|---------------------------------------------------|----------------------------|
| Monitoraggio limitatore | no |
| Sezione attacco flessibile max | 2,5 mm ² |
| Sezione attacco flessibile min. | 0,14 mm ² |
| Sezione attacco a più fili max | 2,5 mm ² |
| Sezione attacco a più fili min. | 0,14 mm ² |
| Sezione attacco rigida max | 2,5 mm ² |
| Sezione attacco rigida min. | 0,14 mm ² |
| Numero poli | 2 |
| Attenuazione d'inserimento (in- sertion loss) | 3 dB @ 2 MHz dB |
| Messa a terra con: | Morsetto |
| Modello EEx | no |
| Contatto di segnalazione remota | no |
| Corrente nominale di scarica tota- le (10/350) | D1: 3 kA |
| Corrente nominale di scarica tota- le (8/20) | 10 kA |
| Frequenza limite | 2 MHz |
| Tensione massima continuativa AC | 37 V |
| Tensione massima continuativa DC | 53 V |
| Corrente impulsiva | 1,5 kA |
| Resistenza d'isolamento | >10 MΩ |
| Livello di protezione (filo-filo) | <10 nF |
| Livello di protezione (filo-terra) | <1 nF |
| Kategorie | Tipo 1+2+3 / D1+C2+C1 |
| LPZ | 0→3 |
| Modalità di montaggio | Profilato Omega 35 mm |
| Corrente nominale di dispersione (8/20 μs) | 5 kA |
| Corrente di carico nominale AC | 0,14 A |
| Corrente di carico nominale DC | 0,2 A |
| Tensione nominale | 48 V |
| Norma di prova | IEC 61643-21 |
| Collegamento schermo | no |
| Grado di protezione | IP20 |
| Livello di protezione filo - filo | <140 V |
| Livello di protezione filo - terra | <600 V |
| Resistenza di serie per filo | 15 Ω ± 10 % |
| SPD secondo IEC 61643-21 | Classe I+II+III / D1+C2+C1 |
| Sistema estraibile | Morsetto |
| Resistenza alla corrente impulsiva filo-filo | C2: 5 kV / 2,5 kA (8/20μs) |
| Resistenza alla corrente impulsiva filo-terra | C2: 10 kV / 5 kA (8/20μs) |
| Unità di separazione TE (17,5 mm) | 1 |
| Range di temperatura di esercizio max | 80 °C |
| Range di temperatura di esercizio min. | -40 °C |
| Omologazioni | UL |