

Scheda tecnica

Limitatore di sovratensione FRD 5

Codice articolo: 5098492



Protezione da 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
- Con morsetti di collegamento senza viti per un facile montaggio
- In passo salvaspazio di 17,5 mm
- Con accoppiamento ohmico nella derivazione longitudinale

Utilizzo: inserimento universale su guide DIN comuni da 35 mm, in ogni scatola di distribuzione comunemente in commercio.



Dati anagrafici

| | |
|----------------------|-----------------------------|
| Codice articolo | 5098492 |
| Tipo | FRD 5 |
| Definizione 1 | Limitatore di sovratensione |
| Definizione 2 | con resistenza disaccopp. |
| Produttore | OBO |
| Dimensionee | 5V AC |
| Unità VK più piccola | 1 |
| Unità | Pezzo |
| Peso | 5.1 kg |
| Unità di peso | kg/100 Paio |

Scheda tecnica

Limitatore di sovratensione FRD 5

Codice articolo: 5098492



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 @ 630 kHz dB |
| Messa a terra tramite: | NULL |
| Versione testata per esplosione (EX) | no |
| Contatto di segnalazione a distan- za | no |
| Corrente nominale di scarica tota- le (10/350) | D1: 3 |
| Corrente nominale di scarica tota- le (8/20) | 10 kA |
| Frequenza limite | 0.63 MHz |
| Tensione massima continua AC | 5 |
| Tensione massima continua DC | 8 |
| Corrente impulsiva | 1.5 kA |
| Resistenza d'isolamento | >1 MΩ |
| Capacità (filo-filo) | <10 nF |
| Capacità (filo-terra) | <1 nF |
| Kategorie | Tipo 1+2+3 / D1+C2+C1 |
| LPZ | 0→3 |
| Tipo di montaggio | Barra DIN 35 mm |
| Corrente nominale di dispersione (8/20 μs) | 5 kA |
| Corrente di carico nominale AC | 0.14 |
| Corrente di carico nominale DC | 0.2 A |
| Tensione nominale | 5 V |
| Prüfnorm | IEC 61643-21 |
| Collegamento schermo | no |
| Grado di protezione | IP20 |
| Livello di protezione filo - filo | <15 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 | C1: 1 kV / 0,5 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 |