

Technisch specificatieblad

Midden- en fijnbeveiliging FRD voor dubbeladersystemen 12 V

Artikelnummer: 5098506



Overspanningsbeveiliging voor de toepassing in de meet-, besturings- en regeltechniek

- Midden- en fijnbeveiliging
- Standaard uitvoering voor dubbeladersystemen
- Tweetraps veiligheidsschakeling
- Met montagevriendelijke, schroefloze aansluitklemmen
- In plaatsbesparende 17,5 mm rastermaat
- Met ohmse ontkoppeling in aftakking (hiermee moet rekeningen worden gehouden bij laag-ohmige systemen)

Toepassing: universeel gebruik op 35 mm DIN-rail in iedere standaard verdelerkast.



Stamgegevens

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Artikelnummer | 5098506 |
| Type | FRD 12 |
| Omschrijving 1 | Bliksembarrière |
| Omschrijving 2 | met ontkoppelingsweerstand |
| Fabrikant | OBO |
| Dimensie | 12V AC |
| Kleinste verkoop-eenheid | 1 |
| Eenheid van hoeveelheid | Stuk |
| Gewicht | 5,1 kg |
| Eenheid gewicht | kg/100 st. |

Technisch specificatieblad

Midden- en fijnbeveiliging FRD voor dubbeladerssystemen
12 V

Artikelnummer: 5098506



Technische gegevens

| | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Afleiderbewaking | nee |
| Aansluitdoorsnede flexibel max. | 2,5 mm ² |
| Aansluitdoorsnede flexibel min. | 0,14 mm ² |
| Aansluitdoorsnede meeraderig max. | 2,5 mm ² |
| Aansluitdoorsnede meeraderig min. | 0,14 mm ² |
| Aansluitdoorsnede vast max. | 2,5 mm ² |
| Aansluitdoorsnede vast min. | 0,14 mm ² |
| Aantal polen | 2 |
| Invoegdemping (insertion loss) | 3 dB @ 690 kHz dB |
| Aarding via: | Klem |
| Explosieveilige uitvoering | nee |
| Telefoon/telecommunicatiecontact | nee |
| Totale afleidstroom (10/350) | D1: 3 |
| Totale afleidstroom (8/20) | 10 kA |
| Grensfrequentie | 0,69 MHz |
| Maximale continuespanning AC | 9 |
| Maximale continuespanning DC | 13 |
| Impulsstroom | 1,5 kA |
| Isolatieweerstand | >1 MΩ |
| Capaciteit (ader-ader) | <10 nF |
| Capaciteit (ader-aarde) | <1 nF |
| Kategorie | Typ 1+2+3 / D1+C2+C1 |
| LPZ | 0→3 |
| Montagetype | DIN-rail 35 mm |
| Nominale afleidstootstroom (8/20 μs) | 5 kA |
| Nominale belastingsstroom AC | 0,14 |
| Nominale belastingsstroom DC | 0,2 A |
| Nominale spanning | 12 V |
| Testnorm | IEC 61643-21 |
| Afscherming aansluiting | nee |
| Beschermingsgraad | IP20 |
| Beschermingsniveau ader - ader | <30 V |
| Beschermingsniveau ader - aarde | <600 V |
| Standaard weerstand per ader | 15 Ω ± 10 % |
| SPD conform NEN-EN-IEC 61643-21 | klasse I+II+III / D1+C2+C1 |
| Steekstelsel | Klem |
| Piekstroombestendigheid ader - ader | C1: 1 kV / 0,5 kA (8/20μs) |
| Piekstroombestendigheid ader - aarde | C2: 10 kV / 5 kA (8/20μs) |
| Aantal modules TE (17,5 mm) | 1 |
| Temperatuurbereik max. | 80 °C |
| Temperatuurbereik min. | -40 °C |
| Toelatingen | UL |