

Tehnicki list

Kombinirana zaštita za dvožilne sustave s primjenom VF tehnici 5 V
Broj artikla: 5098571



Zaštita od prenapona za mjernu, upravljačku i regulacijsku tehniku.

- Osnovna, srednja i fina zaštita
- Dvostupanjski zaštitni sklop s visokim kapacitetom odvodnje
- Visoka prijenosna frekvencija do 100 MHz
- Univerzalan za sve sabirne sustave (npr. profibus)
- Sa stezaljkama
- Širine 17,5 mm

Primjena: univerzalna primjena na 35 mm montažnim profilima u svakom uobičajenom razvodnom ormaru.



Referentni podaci

| | |
|----------------------------|----------------|
| Broj artikla | 5098571 |
| Tip | FRD 5 HF |
| Opis 1 | Barijera munje |
| Opis 2 | za VF područja |
| Proizvođač: | OBO |
| Dimenzija | 5V AC |
| Najmanja prodajna jedinica | 1 |
| Jedinica količine | Komad |
| Težina | 4,4 kg |
| Jedinica za težinu | kg/100 kom. |

Tehnicki list

Kombinirana zaštita za dvožilne sustave s primjenom VF tehnici 5 V

Broj artikla: 5098571



Tehnički podaci

| | |
|---|----------------------------|
| Kontrola odvodnika | ne |
| Maks. presjek fleksibilnog priključka. | 2,5 mm ² |
| Min. presjek fleksibilnog priključka | 0,14 mm ² |
| Maks. presjek višezičnog priključka | 2,5 mm ² |
| Min. presjek višezičnog priključka | 0,14 mm ² |
| Maks. presjek krutog priključka | 2,5 mm ² |
| Min. presjek krutog priključka | 0,14 mm ² |
| Broj polova | 2 |
| Uneseno prigušenje (insertion loss) | ≤3 dB |
| Uzemljenje preko: | stezaljka |
| Izvedba testirana na eksplozije | ne |
| Dojavni kontakt | ne |
| Ukupna nazivna odvodna struja (10/350) | D1: 6 |
| Ukupna nazivna odvodna struja (8/20) | 18 kA |
| Granična frekvencija | 100 MHz |
| Najviši trajni napon AC | 4 |
| Najviši trajni napon DC | 6 |
| Impulsna struja | 3 kA |
| Otpor instalacije | >10 MΩ |
| Kapacitet (žila-žila) | <40 pF |
| Kapacitet (žila-zemlja) | <40 pF |
| Kategorije | Tip 1+2+3 / D1+C2+C1 |
| LPZ | 0→3 |
| Način montaže | Montažni profil 35 mm |
| Nazivna odvodna struja (8/20 μs) | 9 kA |
| Nazivna strujna opterećenja AC | 0,32 |
| Nazivna strujna opterećenja DC | 0,45 A |
| Nazivni napon | 5 V |
| Ispitna norma | IEC 61643-21 |
| Priključak oplete | ne |
| Stupanj zaštite | IP20 |
| Razina zaštite linija - linija | <90 V |
| Razina zaštite linija - zemlja | <650 V |
| Serijski otpor po žili | 2,2 Ω ± 10 % |
| SPD sukladno IEC 61643-21 | Razred I+II+III / D1+C2+C1 |
| Utični sustav | Stezaljka |
| Jakost udarne struje žila-žila | C2: 18 kV / 9 kA (8/20μs) |
| Jakost udarne struje žila-zemlja | C2: 18 kV / 9 kA (8/20μs) |
| Razvodni ormar TE (17,5 mm) | 1 |
| Temperaturno područje korištenja, maks. | 80 °C |
| Temperaturno područje korištenja, min. | -40 °C |
| Odobrenja | UL |