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.

LISTED LPZ 0→3 MSR

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.
CO2 otisak (GWP) od kolijevke do vrata	0,1623 kg CO2e / 1 Komad

Dimenzije



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 mm²
Min. presjek fleksibilnog priključka	0,14 mm²
Maks. presjek višežičnog priključka	2,5 mm²
Min. presjek višežičnog priključka	0,14 mm²
Maks. presjek krutog priključka	2,5 mm²
Min. presjek krutog priključka	0,14 mm²
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 kA
Ukupna nazivna odvodna struja (8/20)	18 kA
Granična frekvencija	100 MHz
Najviši trajni napon AC	4 V
Najviši trajni napon DC	6 V
Impulsna struja	3 kA
Otpor instalacije	>10 MΩ
Kapacitet (žila-žila)	<40 pF
Kapacitet (žila-zemlja)	<40 pF
Kategorie	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 A
Nazivna strujna opterećenja DC	0,45 A
Nazivni napon	5 V
Ispitna norma	IEC 61643-21
Sukladno ROHS-u	da
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