

DM-048/1-L2-DJ

SPD - pre dátové, signálové a telekomunikačné linky / MaR / ST2+3 (DM) - kompaktné

Prepätňová ochrana dvojžilových signálových liniek

vázobná impedancia (L2 - indukčnosť)

- dvojstupňová prepätňová ochrana dvojžilových signálových liniek
- inštalácia tesne pred chránené zariadenie
- k ochrane rozhraní riadiacích systémov MaR, EZS, EPS a pod., najmä rozhraní RS 485, pred pulzným prepätím
- proti pozdĺžnemu prepätiu (žila–ochranná zem) i proti priečnemu prepätiu (žila – žila) hrubá i jemná prepätňová ochrana



Rozmery produktu



Schéma zapojenia



| Názov parametra | | Hodnota parametra |
|---|-------------|-------------------|
| Typ SPD | | D1,C1,C2,C3,B2 |
| Umiestnenie SPD | | ST 2+3 |
| Montáž | | lišta DIN 35 mm |
| Menovité napätie | U_n | 48,00 V DC |
| Najvyššie trvalé prevádzkové napätie | U_c | 36,00 V AC |
| Najvyššie trvalé prevádzkové napätie | U_c | 51,00 V DC |
| Menovitý zaťažovací prúd pri 25°C | I_L | 2,000 A |
| Hraničná frekvencia žila-žila | f | 0,15 MHz |
| Sériový odpor na žilu | R | 0,22 Ω |
| Sériová indukčnosť na žilu | L | 100,00 μ H |
| D1 celkový výbojový prúd (10/350 μ s) žily-PE | I_{Total} | 1,00 kA |
| C1 ochranná hladina napätia mód žila-žila | U_p | 70,00 V |
| C1 skúšobné napätie mód žila-žila | U_{OC} | 4,00 kV |

| | | |
|---|-------------|-----------------------|
| C1 ochranná hladina napätia mód žila-PE | U_p | 70,00 V |
| C1 skúšobné napätie mód žila-PE | U_{OC} | 4,00 kV |
| B2 ochranná hladina napätia mód žila-žila | U_p | 70,00 V |
| B2 skúšobné napätie mód žila-žila | U_{OC} | 1,00 kV |
| B2 ochranná hladina napätia mód žila-PE | U_p | 70,00 V |
| B2 skúšobné napätie mód žila-PE | U_{OC} | 1,00 kV |
| C2 menovitý výbojový prúd (8/20 μ s) na žilu | I_n | 10,00 kA |
| C2 celkový výbojový prúd (8/20 μ s) žily-PE | I_{Total} | 20,00 kA |
| C3 menovitý výbojový prúd (10/1000 μ s) žila-PE | I_{SM} | 10,00 A |
| C3 menovitý výbojový prúd (10/1000 μ s) žila-žila | I_{SM} | 10,00 A |
| C2 ochranná hladina napätia mód žila-PE pri I_n | U_p | 95,00 V |
| C2 skúšobné napätie mód žila-PE | U_{OC} | 20,00 kV |
| C2 ochranná hladina napätia mód žila-žila pri I_n | U_p | 95,00 V |
| C2 skúšobné napätie mód žila-žila | U_{OC} | 20,00 kV |
| C3 ochranná hladina napätia mód žila-PE pri 1 kV/ μ s | U_p | 70,00 V |
| C3 ochranná hladina napätia mód žila-žila pri 1 kV/ μ s | U_p | 70,00 V |
| Doba odozvy žila-žila | t_a | 1 ns |
| Doba odozvy žila-PE | t_a | 1 ns |
| Pripojenie (vstup-výstup) | | svorky - svorky |
| Prierez pripojovaných vodičov pevný (max) | | 4,00 mm ² |
| Prierez pripojovaných vodičov lanový (max) | | 4,00 mm ² |
| Stupeň kritia | | IP 20 |
| Rozsah provozných teplôt (min/max) | | -40 / 80 °C |
| Rozsah vlhkosti | | 5 - 95 % |
| Spĺňa požiadavky normy | | STN EN 61643-21+A1,A2 |
| Trieda ETIM | | EC001625 |
| Colná nomenklatúra | | 85363010 |
| EAN | | 8595090567332 |
| Objednávacie číslo | | A06733 |