

# DM-048/1-RS

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

Prepáťová ochrana dvojžilových signálových liniek

vázobná impedancia – odpor, skrutkové svorky

- dvojstupňová prepáťová 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) a proti priečnemu prepätiu (žila – žila) hrubá i jemná prepáťová ochrana



Rozmery produktu



Schéma zapojenia



| Názov parametra                                      | Hodnota parametra                              |
|--|--|
| Typ SPD  | <b>C2,C3</b>                                   |
| Umiestnenie SPD                                      | <b>ST 2+3</b>                                  |
| Montáž   | <b>lišta DIN 35 mm</b>                         |
| Menovité napätie                                     | <b><math>U_n</math> 48,00 V DC</b>             |
| Najvyššie trvalé prevádzkové napätie                 | <b><math>U_c</math> 36,00 V AC</b>             |
| Najvyššie trvalé prevádzkové napätie                 | <b><math>U_c</math> 51,00 V DC</b>             |
| Menovitý zaťažovací prúd pri 25°C                    | <b><math>I_L</math> 0,500 A</b>                |
| Hraničná frekvencia žila-žila                        | <b><math>f</math> 5,00 MHz</b>                 |
| Sériový odpor na žilu                                | <b><math>R</math> 2,20 <math>\Omega</math></b> |
| D1 impulzný výbojový prúd (10/350 $\mu$ s) žila-žila | <b><math>I_{imp}</math> 0,50 kA</b>            |
| D1 celkový výbojový prúd (10/350 $\mu$ s) žily-PE    | <b><math>I_{Total}</math> 1,00 kA</b>          |
| C2 menovitý výbojový prúd (8/20 $\mu$ s) na žilu     | <b><math>I_n</math> 5,00 kA</b>                |
| C2 celkový výbojový prúd (8/20 $\mu$ s) žily-PE      | <b><math>I_{Total}</math> 10,00 kA</b>         |

|   |       |                       |
|---|-------|-----------------------|
| C2 ochranná hladina napätia mód žila-PE pri In              | $U_p$ | 95,00 V               |
| C2 ochranná hladina napätia mód žila-žila pri In            | $U_p$ | 80,00 V               |
| C3 ochranná hladina napätia mód žila-PE pri 1 kV/ $\mu$ s   | $U_p$ | 65,00 V               |
| C3 ochranná hladina napätia mód žila-žila pri 1 kV/ $\mu$ s | $U_p$ | 65,00 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 (min)                   |       | 0,14 mm <sup>2</sup>  |
| Prierez pripojovaných vodičov pevný (max)                   |       | 4,00 mm <sup>2</sup>  |
| Prierez pripojovaných vodičov lanový (min)                  |       | 0,14 mm <sup>2</sup>  |
| Prierez pripojovaných vodičov lanový (max)                  |       | 2,50 mm <sup>2</sup>  |
| Stupeň kritia   |       | IP 20                 |
| Rozsah provozných teplôt (min/max)                          |       | -40 / 70 °C           |
| Spĺňa požiadavky normy                                      |       | STN EN 61643-21+A1,A2 |
| Trieda ETIM   |       | EC001625              |
| Colná nomenklatúra  |       | 85363010              |
| EAN   |       | 8595090551430         |
| Objednávacie číslo  |       | A05143                |