

# DM-024/1-RB

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

Prepäťová ochrana dvojžilových signálových liniek

vázobná impedancia – odpor, bezšróbové svorky

- dvojstupňová prepäťová ochrana dvojžilových signálových liniek
- inštalácia tesne pred chránené zariadenie
- k ochrane rozhraní riadiacich 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 prepäťová ochrana



Rozmery produktu



Schéma zapojenia



| Názov parametra                                      |             | Hodnota parametra |
|--|-------------|-------------------|
| Typ SPD  |             | C2,C3             |
| Umiestnenie SPD                                      |             | ST 2+3            |
| Montáž   |             | lišta DIN 35 mm   |
| Menovité napätie                                     | $U_n$       | 24,00 V DC        |
| Najvyššie trvalé prevádzkové napätie                 | $U_c$       | 25,00 V AC        |
| Najvyššie trvalé prevádzkové napätie                 | $U_c$       | 36,00 V DC        |
| Menovitý zaťažovací prúd pri 25°C                    | $I_L$       | 0,500 A           |
| Hraničná frekvencia žila-žila                        | $f$         | 4,00 MHz          |
| Sériový odpor na žilu                                | $R$         | 2,20 $\Omega$     |
| D1 impulzný výbojový prúd (10/350 $\mu$ s) žila-žila | $I_{imp}$   | 0,50 kA           |
| D1 celkový výbojový prúd (10/350 $\mu$ s) žily-PE    | $I_{Total}$ | 1,00 kA           |
| C2 menovitý výbojový prúd (8/20 $\mu$ s) na žilu     | $I_n$       | 5,00 kA           |
| C2 celkový výbojový prúd (8/20 $\mu$ s) žily-PE      | $I_{Total}$ | 10,00 kA          |

|   |       |   |
|---|-------|---|
| C2 ochranná hladina napätia mód žila-PE pri In              | $U_p$ | 65,00 V                                 |
| C2 ochranná hladina napätia mód žila-žila pri In            | $U_p$ | 50,00 V                                 |
| C3 ochranná hladina napätia mód žila-PE pri 1 kV/ $\mu$ s   | $U_p$ | 45,00 V                                 |
| C3 ochranná hladina napätia mód žila-žila pri 1 kV/ $\mu$ s | $U_p$ | 45,00 V                                 |
| Doba odozvy žila-žila                                       | $t_a$ | 1 ns                                    |
| Doba odozvy žila-PE   | $t_a$ | 1 ns                                    |
| Pripojenie (vstup-výstup)                                   |       | bezskrutkové svorky/bezskrutkové svorky |
| Prierez pripojovaných vodičov pevný (min)                   |       | 0,08 mm <sup>2</sup>                    |
| Prierez pripojovaných vodičov pevný (max)                   |       | 4,00 mm <sup>2</sup>                    |
| Prierez pripojovaných vodičov lanový (min)                  |       | 0,08 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   |       | 8595090560593                           |
| Objednávacie číslo  |       | A06059                                  |