

# DMG-048/1-RB

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

Prepätňová ochrana dvojžilových plávajúcich signálových liniek

väzobná impedancia – odpor, bezšróbové svorky

- dvojstupňová prepätňová ochrana dvojžilových signálových liniek
- inštalácia tesne pred chránené zariadenie
- k ochrane rozhraní riadiacích systémov MaR, EZS, EPS a pod., najmä meracích slúčiek, pred pulzným prepätím
- proti pozdĺžnemu prepätiu (žíla–ochranná zem) hrubá ochrana a proti priečnemu prepätiu (žíla – žíla) hrubá i jemná prepätňová 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                                     | $U_n$       | 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 zafážovací prúd pri 25°C                    | $I_L$       | 0,500 A           |
| Hraničná frekvencia žila-žila                        | $f$         | 5,00 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              | $U_p$       | 350,00 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   | $U_p$       | 500,00 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   | $t_a$       | 100 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                             |
| Spíňna požiadavky normy                                     |             | STN EN 61643-21+A1,A2                   |
| Trieda ETIM   |             | EC001625                                |
| Colná nomenklatúra  |             | 85363010                                |
| EAN   |             | 8595090560630                           |
| Objednávacie číslo  |             | A06063                                  |