

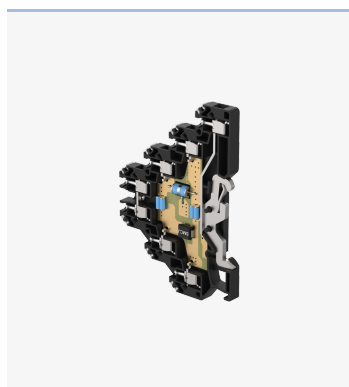
# DMG-048/1-RS

## SPD pro datové, signálové a telekomunikační linky / MaR / ST2+3 (DM) - řadová svorka

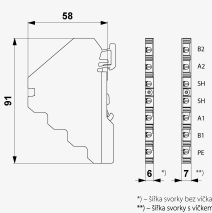
Přepětová ochrana dvoužilových plovoucích signálových linek

vazební impedance – odpor, šroubové svorky

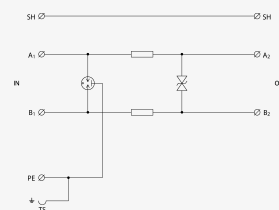
- dvoustupňová přepětová ochrana dvoužilových signálových linek
- instalace těsně před chráněné zařízení
- k ochraně rozhraní řídicích systémů MaR, EZS, EPS apod., zejména měřicích smyček, před pulsním přepětím
- proti podélnému přepětí (žíla–ochranná zem) hrubá ochrana a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepětová ochrana



### Rozměry



### Schéma zapojení



| Název parametru                                     |             | Hodnota parametru |
|---|-------------|-------------------|
| Typ SPD   |             | C2, C3            |
| Umístění SPD  |             | ST 2+3            |
| Montáž  |             | lišta DIN 35 mm   |
| Jmenovité napětí                                    | $U_n$       | 48 V DC           |
| Nejvyšší trvalé provozní napětí                     | $U_c$       | 36,00 V AC        |
| Nejvyšší trvalé provozní napětí                     | $U_c$       | 51,00 V DC        |
| Jmenovitý zatěžovací proud při 25°C                 | $I_L$       | 0,500 A           |
| Mezní frekvence žíla-žíla                           | $f$         | 5,00 MHz          |
| Sériový odpor na žílu                               | $R$         | 1,60 $\Omega$     |
| D1 impulsní výbojový proud (10/350 $\mu$ s) na žílu | $I_{imp}$   | 0,50 kA           |
| D1 celkový výbojový proud (10/350 $\mu$ s) žíly-PE  | $I_{Total}$ | 1,00 kA           |
| C2 jmenovitý výbojový proud (8/20 $\mu$ s) na žílu  | $I_n$       | 5,00 kA           |

|  |             |                       |
|--|-------------|-----------------------|
| C2 celkový výbojový proud (8/20 $\mu$ s) žíly-PE           | $I_{Total}$ | 10,00 kA              |
| C2 ochranná hladina napětí mód žíla-PE při $I_n$           | $U_p$       | 350 V                 |
| C2 ochranná hladina napětí mód žíla-žíla při $I_n$         | $U_p$       | 80 V                  |
| C3 ochranná hladina napětí mód žíla-PE při 1 kV/ $\mu$ s   | $U_p$       | 500 V                 |
| C3 ochranná hladina napětí mód žíla-žíla při 1 kV/ $\mu$ s | $U_p$       | 65 V                  |
| Doba odezvy žíla-žíla                                      | $t_a$       | 1 ns                  |
| Doba odezvy žíla-PE  | $t_a$       | 100 ns                |
| Připojení (vstup - výstup)                                 |             | svorky - svorky       |
| Průřez připojovaných vodičů pevný (min)                    |             | 0,14 mm <sup>2</sup>  |
| Průřez připojovaných vodičů pevný (max)                    |             | 4,00 mm <sup>2</sup>  |
| Průřez připojovaných vodičů slaněný (min)                  |             | 0,14 mm <sup>2</sup>  |
| Průřez připojovaných vodičů slaněný (max)                  |             | 2,50 mm <sup>2</sup>  |
| Stupeň krytí   |             | IP 20                 |
| Rozsah provozních teplot (min/max)                         |             | -40 / 70 °C           |
| Splňuje požadavky normy                                    |             | ČSN EN 61643-21+A1,A2 |
| Třída ETIM   |             | EC001625              |
| Celní nomenklatura   |             | 85363010              |
| EAN  |             | 8595090551355         |
| Objednací číslo  |             | A05135                |