

# DMG-060/1-RS

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

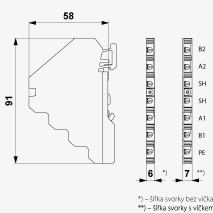
Přepěťová ochrana dvoužilových plovoucích signálových linek

vazební impedance – odpor, šroubové svorky

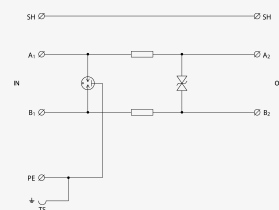
- dvoustupňová přepěťová ochrana dvoužilových signálových linek
- instalace těsně před chráněné zařízení
- k ochraně rozhraní řídicích systémů MaR, EZS, EPS apod., zejména měřicích smyček, před pulsním přepětím
- proti podélnému přepětí (žíla–ochranná zem) hrubá ochrana a proti příčnému přepětí (žíla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



### Rozměry



### Schéma zapojení



| Název parametru                                     | Hodnota parametru   |
|---|---------------------|
| Typ SPD   | C2, C3              |
| Umístění SPD  | ST 2+3              |
| Montáž  | lišta DIN 35 mm     |
| Jmenovité napětí                                    | $U_n$ 60,00 V DC    |
| Nejvyšší trvalé provozní napětí                     | $U_c$ 45,00 V AC    |
| Nejvyšší trvalé provozní napětí                     | $U_c$ 64,00 V DC    |
| Jmenovitý zatěžovací proud při 25°C                 | $I_L$ 0,500 A       |
| Mezní frekvence žíla-žíla                           | $f$ 6,50 MHz        |
| Sériový odpor na žílu                               | $R$ 2,20 $\Omega$   |
| 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 $I_n$           | $U_p$       | 350,00 V              |
| C2 ochranná hladina napětí mód žíla-žíla při $I_n$         | $U_p$       | 100,00 V              |
| C3 ochranná hladina napětí mód žíla-PE při 1 kV/ $\mu$ s   | $U_p$       | 500,00 V              |
| C3 ochranná hladina napětí mód žíla-žíla při 1 kV/ $\mu$ s | $U_p$       | 85,00 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  |             | 8595090551362         |
| Objednací číslo  |             | A05136                |