

# DMJ-012/2-RS

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

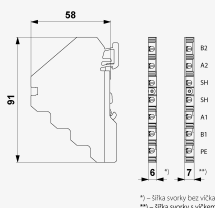
Přepěťová ochrana dvou jednožilových signálových linek

vazební impedance – odpor, šroubové svorky

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

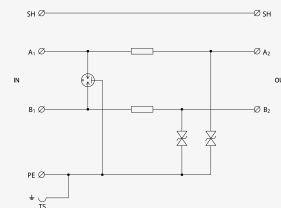


### Rozměry



\*1 – Síla svorky bez vůle  
\*\*1 – Síla svorky s vůlem

### Schéma zapojení



| Název parametru                                     |             | Hodnota parametru               |
|---|-------------|---------------------------------|
| Typ SPD   |             | <b>C2, C3</b>                   |
| Umístění SPD  |             | <b>ST 2+3</b>                   |
| Montáž  |             | <b>lišta DIN 35 mm</b>          |
| Jmenovité napětí                                    | $U_n$       | <b>12,00 V DC</b>               |
| Nejvyšší trvalé provozní napětí                     | $U_c$       | <b>11,00 V AC</b>               |
| Nejvyšší trvalé provozní napětí                     | $U_c$       | <b>16,00 V DC</b>               |
| Jmenovitý zatěžovací proud při 25°C                 | $I_L$       | <b>0,500 A</b>                  |
| Mezní frekvence žíla-žíla                           | $f$         | <b>2,00 MHz</b>                 |
| Sériový odpor na žílu                               | $R$         | <b>2,20 <math>\Omega</math></b> |
| D1 impulsní výbojový proud (10/350 $\mu$ s) na žílu | $I_{imp}$   | <b>0,50 kA</b>                  |
| D1 celkový výbojový proud (10/350 $\mu$ s) žíly-PE  | $I_{Total}$ | <b>1,00 kA</b>                  |
| C2 jmenovitý výbojový proud (8/20 $\mu$ s) na žílu  | $I_n$       | <b>5,00 kA</b>                  |
| C2 celkový výbojový proud (8/20 $\mu$ s) žíly-PE    | $I_{Total}$ | <b>10,00 kA</b>                 |

|  |       |                       |
|--|-------|-----------------------|
| C2 ochranná hladina napětí mód žíla-PE při In            | $U_p$ | 40,00 V               |
| C3 ochranná hladina napětí mód žíla-PE při 1 kV/ $\mu$ s | $U_p$ | 20,00 V               |
| Doba odezvy žíla-PE                                      | $t_a$ | 1 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  |       | 8595090551447         |
| Objednací číslo  |       | A05144                |