

# DM-012/1-L2-DJ

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

Přepěťová ochrana dvoužilových signálových linek

vazební impedance (L2 - indukčnost)

- dvoustupňová přepěťová ochrana dvoužilových signálových linek
- instalace těsně před chráněné zařízení
- k ochraně rozhraní řídicích systémů MaR, EZS, EPS apod., zejména rozhraní RS 485, před pulsním přepětím
- proti podélnému přepětí (žíla–ochranná zem) i proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepěťová ochrana



Rozměry

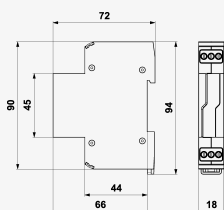


Schéma zapojení



| Název parametru                                    | Hodnota parametru   |
|--|---------------------|
| Typ SPD  | D1,C1,C2,C3,B2      |
| Umístění SPD                                       | ST 2+3              |
| Montáž   | lišta DIN 35 mm     |
| Jmenovité napětí                                   | $U_n$ 12,00 V DC    |
| Nejvyšší trvalé provozní napětí                    | $U_c$ 11,00 V AC    |
| Nejvyšší trvalé provozní napětí                    | $U_c$ 16,00 V DC    |
| Jmenovitý zatěžovací proud při 25°C                | $I_L$ 2,000 A       |
| Mezní frekvence žíla-žíla                          | $f$ 0,15 MHz        |
| Sériový odpor na žílu                              | $R$ 0,22 $\Omega$   |
| Sériová indukčnost na žílu                         | $L$ 100,00 $\mu$ H  |
| D1 celkový výbojový proud (10/350 $\mu$ s) žíly-PE | $I_{Total}$ 1,00 kA |
| C1 ochranná hladina napětí mód žíla-žíla           | $U_p$ 25,00 V       |
| C1 zkušební napětí mód žíla-žíla                   | $U_{OC}$ 4,00 kV    |

|  |             |                       |
|--|-------------|-----------------------|
| C1 ochranná hladina napětí mód žíla-PE                     | $U_p$       | 25,00 V               |
| C1 zkušební napětí mód žíla-PE                             | $U_{OC}$    | 4,00 kV               |
| B2 ochranná hladina napětí mód žíla-žíla                   | $U_p$       | 30,00 V               |
| B2 zkušební napětí mód žíla-žíla                           | $U_{OC}$    | 1,00 kV               |
| B2 ochranná hladina napětí mód žíla-PE                     | $U_p$       | 30,00 V               |
| B2 zkušební napětí mód žíla-PE                             | $U_{OC}$    | 1,00 kV               |
| C2 jmenovitý výbojový proud (8/20 $\mu$ s) na žílu         | $I_n$       | 10,00 kA              |
| C2 celkový výbojový proud (8/20 $\mu$ s) žíly-PE           | $I_{Total}$ | 20,00 kA              |
| C3 jmenovitý rázový proud (10/1000 $\mu$ s) žíla-PE        | $I_{SM}$    | 10,00 A               |
| C3 jmenovitý rázový proud (10/1000 $\mu$ s) na žílu        | $I_{SM}$    | 10,00 A               |
| C2 ochranná hladina napětí mód žíla-PE při $I_n$           | $U_p$       | 35,00 V               |
| C2 Zkušební napětí mód žíla-PE                             | $U_{OC}$    | 20,00 kV              |
| C2 ochranná hladina napětí mód žíla-žíla při $I_n$         | $U_p$       | 35,00 V               |
| C2 Zkušební napětí mód žíla-žíla                           | $U_{OC}$    | 20,00 kV              |
| C3 ochranná hladina napětí mód žíla-PE při 1 kV/ $\mu$ s   | $U_p$       | 25,00 V               |
| C3 ochranná hladina napětí mód žíla-žíla při 1 kV/ $\mu$ s | $U_p$       | 25,00 V               |
| Doba odezvy žíla-žíla                                      | $t_a$       | 1 ns                  |
| Doba odezvy žíla-PE  | $t_a$       | 1 ns                  |
| Připojení (vstup - výstup)                                 |             | svorky - svorky       |
| Průřez připojovaných vodičů pevný (max)                    |             | 4,00 mm <sup>2</sup>  |
| Průřez připojovaných vodičů slaněný (max)                  |             | 4,00 mm <sup>2</sup>  |
| Stupeň krytí   |             | IP 20                 |
| Rozsah provozních teplot (min/max)                         |             | -40 / 80 °C           |
| Rozsah vlhkosti  |             | 5 - 95 %              |
| Splňuje požadavky normy                                    |             | ČSN EN 61643-21+A1,A2 |
| Třída ETIM   |             | EC001625              |
| Celní nomenklatura   |             | 85363010              |
| EAN  |             | 8595090567318         |
| Objednací číslo  |             | A06731                |