

# DMHF-006/1-RS

## SPD pro datové, signálové a telekomunikační linky / MaR / Speciální - pro BUS (vysoké rychlosti přenosu)

Přepěťová ochrana dvoužilových vysokorychlostních signálových linek

vazební impedance – odpor, šroubové svorky

- dvoustupňová přepěťová ochrana vysokorychlostních 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) a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepěťová ochrana

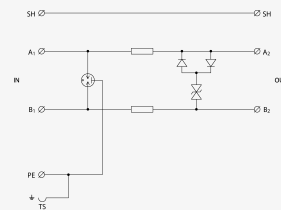


Rozměry



\*1 – síla svorky bez vřetla  
\*2 – síla svorky s vřetlem

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>6,00 V DC</b>              |
| Nejvyšší trvalé provozní napětí                     | $U_c$ <b>6,00 V AC</b>              |
| Nejvyšší trvalé provozní napětí                     | $U_c$ <b>8,50 V DC</b>              |
| Jmenovitý zatěžovací proud při 25°C                 | $I_L$ <b>0,500 A</b>                |
| Mezní frekvence žíla-žíla                           | $f$ <b>70,00 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              | $U_p$ | 350,00 V              |
| C2 ochranná hladina napětí mód žíla-žíla při In            | $U_p$ | 26,00 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 | $U_p$ | 14,00 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 (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  |       | 8595090551386         |
| Objednací číslo  |       | A05138                |