

# DMHF-006/1-RB

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

Přepěťová ochrana dvoužilových vysokorychlostních signálových linek

vazební impedance – odpor, bezšroubové 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

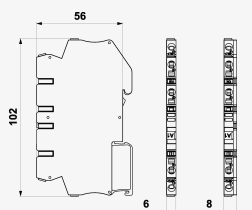
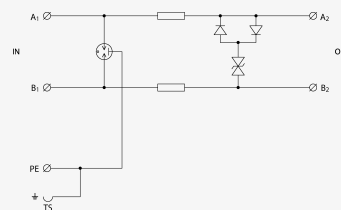


Schéma zapojení



| Název parametru                                     |             | Hodnota parametru |
|-----------------------------------------------------|-------------|-------------------|
| Typ SPD                                             |             | C2, C3            |
| Umístění SPD                                        |             | ST 2+3            |
| Montáž                                              |             | lišta DIN 35 mm   |
| Jmenovité napětí                                    | $U_n$       | 6 V DC            |
| Nejvyšší trvalé provozní napětí                     | $U_c$       | 6,00 V AC         |
| Nejvyšší trvalé provozní napětí                     | $U_c$       | 8,50 V DC         |
| Jmenovitý zatěžovací proud při 25°C                 | $I_L$       | 0,500 A           |
| Mezní frekvence žíla-žíla                           | $f$         | 70,00 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 In                 | $U_p$                                 | 350 V  |
| C2 ochranná hladina napětí mód žíla-žíla při In               | $U_p$                                 | 26 V   |
| C3 ochranná hladina napětí mód žíla-PE při 1 kV/<br>$\mu s$   | $U_p$                                 | 500 V  |
| C3 ochranná hladina napětí mód žíla-žíla při 1 kV/<br>$\mu s$ | $U_p$                                 | 14 V   |
| Doba odezvy žíla-žíla                                         | $t_a$                                 | 1 ns   |
| Doba odezvy žíla-PE                                           | $t_a$                                 | 100 ns |
| Připojení (vstup - výstup)                                    | bezšroubové svorky/bezšroubové svorky |        |
| Průřez připojovaných vodičů pevný (min)                       | 0,08 mm <sup>2</sup>                  |        |
| Průřez připojovaných vodičů pevný (max)                       | 4,00 mm <sup>2</sup>                  |        |
| Průřez připojovaných vodičů slaněný (min)                     | 0,08 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                                                           | 8595090560647                         |        |
| Objednací číslo                                               | A06064                                |        |