

# DMHF-006/1-RB

## SPD - pre dátové, signálové a telekomunikačné linky / MaR / Špeciálne - pre BUS (vysoké rýchlosti prenosu)

Prepäťová ochrana dvojžilových vysokorýchlostných plávajúcich signálových liniek  
väzobná impedancia – odpor, bezšróbové svorky

- dvojstupňová prepäťová ochrana vysokorýchlostných dvojžilových signálových liniek
- proti pozdĺžnemu prepätiu (žíla–ochranná zem) hrubá ochrana a proti priečnemu prepätiu (žíla – žíla) hrubá i jemná prepäťová ochrana
- inštalácia tesne pred chránené zariadenie
- k ochrane rozhraní riadiacich systémov MaR, EZS, EPS a pod., najmä rozhraní RS 485, pred pulzným prepätím



Rozmery produktu

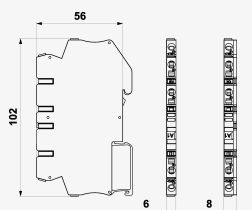
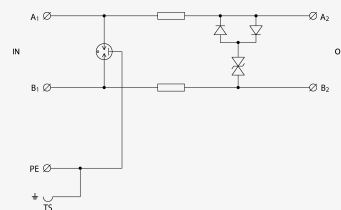


Schéma zapojenia



| Názov parametra                                      |             | Hodnota parametra |
|--|-------------|-------------------|
| Typ SPD  |             | C2,C3             |
| Umiestnenie SPD                                      |             | ST 2+3            |
| Montáž   |             | lišta DIN 35 mm   |
| Menovité napätie                                     | $U_n$       | 6 V DC            |
| Najvyššie trvalé prevádzkové napätie                 | $U_c$       | 6,00 V AC         |
| Najvyššie trvalé prevádzkové napätie                 | $U_c$       | 8,50 V DC         |
| Menovitý zaťažovací prúd pri 25°C                    | $I_L$       | 0,500 A           |
| Hraničná frekvencia žila-žila                        | $f$         | 70,00 MHz         |
| Sériový odpor na žilu                                | $R$         | 1,60 $\Omega$     |
| D1 impulzný výbojový prúd (10/350 $\mu$ s) žila-žila | $I_{imp}$   | 0,50 kA           |
| D1 celkový výbojový prúd (10/350 $\mu$ s) žily-PE    | $I_{Total}$ | 1,00 kA           |
| C2 menovitý výbojový prúd (8/20 $\mu$ s) na žilu     | $I_n$       | 5,00 kA           |
| C2 celkový výbojový prúd (8/20 $\mu$ s) žily-PE      | $I_{Total}$ | 10,00 kA          |

|   |       |   |
|---|-------|---|
| C2 ochranná hladina napätia mód žila-PE pri In              | $U_p$ | 350 V                                   |
| C2 ochranná hladina napätia mód žila-žila pri In            | $U_p$ | 26 V                                    |
| C3 ochranná hladina napätia mód žila-PE pri 1 kV/ $\mu$ s   | $U_p$ | 500 V                                   |
| C3 ochranná hladina napätia mód žila-žila pri 1 kV/ $\mu$ s | $U_p$ | 14 V                                    |
| Doba odozvy žila-žila                                       | $t_a$ | 1 ns                                    |
| Doba odozvy žila-PE   | $t_a$ | 100 ns                                  |
| Pripojenie (vstup-výstup)                                   |       | bezskrutkové svorky/bezskrutkové svorky |
| Prierez pripojovaných vodičov pevný (min)                   |       | 0,08 mm <sup>2</sup>                    |
| Prierez pripojovaných vodičov pevný (max)                   |       | 4,00 mm <sup>2</sup>                    |
| Prierez pripojovaných vodičov lanový (min)                  |       | 0,08 mm <sup>2</sup>                    |
| Prierez pripojovaných vodičov lanový (max)                  |       | 2,50 mm <sup>2</sup>                    |
| Stupeň kritia   |       | IP 20                                   |
| Rozsah provozných teplôt (min/max)                          |       | -40 / 70 °C                             |
| Spĺňa požiadavky normy                                      |       | STN EN 61643-21+A1,A2                   |
| Trieda ETIM   |       | EC001625                                |
| Colná nomenklatúra  |       | 85363010                                |
| EAN   |       | 8595090560647                           |
| Objednávacie číslo  |       | A06064                                  |