

# DM-006/1 3R DJ

## SPD - pre dátové, signálové a telekomunikačné linky / MaR / ST2+3 (DM) - kompaktné

Prepäťová ochrana trojžilových signálových liniek

väzobná impedancia (R – odpor)

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



Rozmery produktu

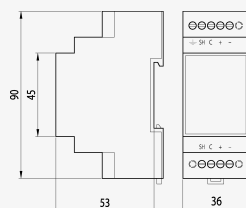
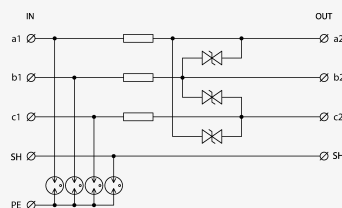


Schéma zapojenia



| 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                | $U_c$ | 5,70 V AC         |
| Najvyššie trvalé prevádzkové napätie                | $U_c$ | 8,10 V DC         |
| Menovitý zaťažovací prúd pri 25°C                   | $I_L$ | 0,060 A           |
| Hraničná frekvencia žila-žila                       | $f$   | 1,00 MHz          |
| Sériový odpor na žilu                               | $R$   | 6,80 $\Omega$     |
| C2 menovitý výbojový prúd (8/20 $\mu$ s) na žilu    | $I_n$ | 10,00 kA          |
| C2 ochranná hladina napätia mód žila-PE pri $I_n$   | $U_p$ | 350 V             |
| C2 ochranná hladina napätia mód žila-žila pri $I_n$ | $U_p$ | 25 V              |

|                                                             |       |                       |
|-------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|
| C3 ochranná hladina napätia mód žila-PE pri 1 kV/ $\mu$ s   | $U_p$ | 650 V                 |
| C3 ochranná hladina napätia mód žila-žila pri 1 kV/ $\mu$ s | $U_p$ | 12 V                  |
| Doba odozvy žila-žila                                       | $t_a$ | 1 ns                  |
| Doba odozvy žila-PE                                         | $t_a$ | 100 ns                |
| Pripojenie (vstup-výstup)                                   |       | svorky - svorky       |
| Prierez pripojovaných vodičov pevný (max)                   |       | 4,00 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 / 80 °C           |
| Spĺňa požiadavky normy                                      |       | STN EN 61643-21+A1,A2 |
| Trieda ETIM                                                 |       | EC001625              |
| Colná nomenklatúra                                          |       | 85363010              |
| EAN                                                         |       | 8595090513506         |
| Objednávacie číslo                                          |       | A01350                |