

# DM-024/1 3L DJ

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

Prepäťová ochrana trojžilových signálových liniek

väzobná impedancia (L - indukčnosť)

- dvojstupňová prepäťová ochrana trojžilových signálových liniek
- inštalácia tesne pred chránené zariadenie
- k ochrane rozhraní riadiacích systémov MaR, EZS, EPS apod., 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

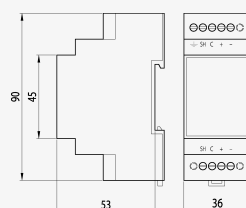
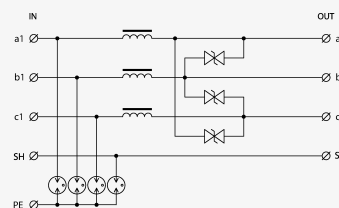


Schéma zapojenia



| Názov parametra                                     | Hodnota parametra |
|---|-------------------|
| Typ SPD   | C2,C3             |
| Umiestnenie SPD                                     | ST 2+3            |
| Montáž  | lišta DIN 35 mm   |
| Menovité napätie                                    | $U_n$ 24 V DC     |
| Najvyššie trvalé prevádzkové napätie                | $U_c$ 20,60 V AC  |
| Najvyššie trvalé prevádzkové napätie                | $U_c$ 29,10 V DC  |
| Menovitý zafážovací prúd pri 25°C                   | $I_L$ 0,370 A     |
| Hraničná frekvencia žila-žila                       | $f$ 0,16 MHz      |
| Sériová indukčnosť na žilu                          | $L$ 100,00 uH     |
| 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 $I_n$ | $U_p$ 50 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 | $U_p$ | 40 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   |       | 8595090515197         |
| Objednávacie číslo  |       | A01519                |