

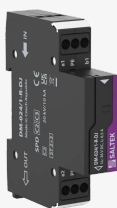
# DM-024/1-R-DJ

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

Prepäťová ochrana dvojžilových signálových liniek

vázobná impedancia ( $R$  – odpor)

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



Rozmery produktu

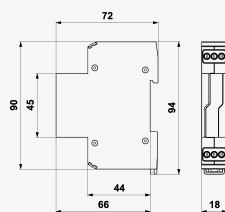
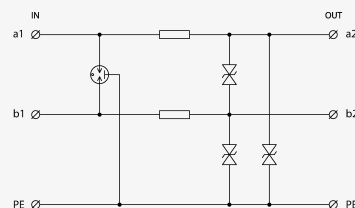


Schéma zapojenia



| Názov parametra                                   |             | Hodnota parametra |
|---------------------------------------------------|-------------|-------------------|
| Typ SPD                                           |             | D1,C1,C2,C3,B2    |
| Umiestnenie SPD                                   |             | ST 2+3            |
| Montáž                                            |             | lišta DIN 35 mm   |
| Menovité napätie                                  | $U_n$       | 24 V DC           |
| Najvyššie trvalé prevádzkové napätie              | $U_c$       | 25,00 V AC        |
| Najvyššie trvalé prevádzkové napätie              | $U_c$       | 36,00 V DC        |
| Menovitý zaťažovací prúd pri 25°C                 | $I_L$       | 0,500 A           |
| Hraničná frekvencia žila-žila                     | $f$         | 4,00 MHz          |
| Sériový odpor na žilu                             | $R$         | 1,00 $\Omega$     |
| D1 celkový výbojový prúd (10/350 $\mu$ s) žily-PE | $I_{Total}$ | 1,00 kA           |
| C1 ochranná hladina napätia mód žila-žila         | $U_p$       | 65,00 V           |
| C1 skúšobné napätie mód žila-žila                 | $U_{oc}$    | 4,00 kV           |
| C1 ochranná hladina napätia mód žila-PE           | $U_p$       | 65,00 V           |

|                                                             |                       |          |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|
| C1 skúšobné napätie mód žila-PE                             | $U_{OC}$              | 4,00 kV  |
| B2 ochranná hladina napätia mód žila-žila                   | $U_p$                 | 50,00 V  |
| B2 skúšobné napätie mód žila-žila                           | $U_{OC}$              | 1,00 kV  |
| B2 ochranná hladina napätia mód žila-PE                     | $U_p$                 | 50,00 V  |
| B2 skúšobné napätie mód žila-PE                             | $U_{OC}$              | 1,00 kV  |
| C2 menovitý výbojový prúd (8/20 $\mu$ s) na žilu            | $I_n$                 | 10,00 kA |
| C2 celkový výbojový prúd (8/20 $\mu$ s) žily-PE             | $I_{Total}$           | 20,00 kA |
| C3 menovitý výbojový prúd (10/1000 $\mu$ s) žila-PE         | $I_{SM}$              | 10 A     |
| C3 menovitý výbojový prúd (10/1000 $\mu$ s) žila-žila       | $I_{SM}$              | 10 A     |
| C2 ochranná hladina napätia mód žila-PE pri $I_n$           | $U_p$                 | 75 V     |
| C2 skúšobné napätie mód žila-PE                             | $U_{OC}$              | 20,00 kV |
| C2 ochranná hladina napätia mód žila-žila pri $I_n$         | $U_p$                 | 75 V     |
| C2 skúšobné napätie mód žila-žila                           | $U_{OC}$              | 20,00 kV |
| C3 ochranná hladina napätia mód žila-PE pri 1 kV/ $\mu$ s   | $U_p$                 | 50 V     |
| C3 ochranná hladina napätia mód žila-žila pri 1 kV/ $\mu$ s | $U_p$                 | 50 V     |
| Doba odozvy žila-žila                                       | $t_a$                 | 1 ns     |
| Doba odozvy žila-PE                                         | $t_a$                 | 1 ns     |
| Pripojenie (vstup-výstup)                                   | svorky - svorky       |          |
| Prierez pripojovaných vodičov pevný (max)                   | 4,00 mm <sup>2</sup>  |          |
| Prierez pripojovaných vodičov lanový (max)                  | 4,00 mm <sup>2</sup>  |          |
| Stupeň kritia                                               | IP 20                 |          |
| Rozsah provozných teplôt (min/max)                          | -40 / 80 °C           |          |
| Rozsah vlhkosti                                             | 5 - 95 %              |          |
| Spĺňa požiadavky normy                                      | STN EN 61643-21+A1,A2 |          |
| Trieda ETIM                                                 | EC001625              |          |
| Colná nomenklatura                                          | 85363010              |          |
| EAN                                                         | 8595090567288         |          |
| Objednávacie číslo                                          | A06728                |          |