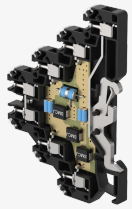
# DM-048/1-RS

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

Prepäťová ochrana dvojžilových signálových liniek

väzobná impedancia – odpor, skrutkové svorky

- dvojstupňová prepäťová ochrana dvojžilových 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 pozdlžnému prepätiu (žíla–ochranná zem) a proti priečnemu prepätiu (žíla – žíla) hrubá i jemná prepäťová ochrana



**Rozmery produktu**

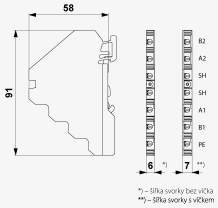
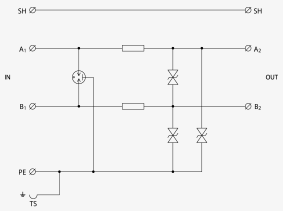



**Schéma zapojenia**




| Názov parametra | | Hodnota parametra |
|---|---|---|
| Typ SPD | | C2,C3 |
| Umiestnenie SPD | | ST 2+3 |
| Montáž | | lišta DIN 35 mm |
| Menovité napätie | $U_n$ | 48,00 V DC |
| Najvyššie trvalé prevádzkové napätie | $U_c$ | 36,00 V AC |
| Najvyššie trvalé prevádzkové napätie | $U_c$ | 51,00 V DC |
| Menovitý zaťažovací prúd pri 25°C | $I_L$ | 0,500 A |
| Hraničná frekvencia žila-žila | f | 5,00 MHz |
| Sériový odpor na žilu | R | 2,20 Ω |
| D1 impulzný výbojový prúd (10/350 µs) žila-žila | $I_{imp}$ | 0,50 kA |
| D1 celkový výbojový prúd (10/350 µs) žily-PE | $I_{Total}$ | 1,00 kA |
| C2 menovitý výbojový prúd (8/20 µs) na žilu | $I_n$ | 5,00 kA |
| C2 celkový výbojový prúd (8/20 µs) žily-PE | $I_{Total}$ | 10,00 kA |

| | | |
|---|---|---|
| C2 ochranná hladina napätia mód žila-PE pri In | $U_p$ | 95,00 V |
| C2 ochranná hladina napätia mód žila-žila pri In | $U_p$ | 80,00 V |
| C3 ochranná hladina napätia mód žila-PE pri 1 kV/µs | $U_p$ | 65,00 V |
| C3 ochranná hladina napätia mód žila-žila pri 1 kV/µs | $U_p$ | 65,00 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 (min) | | 0,14 $mm^2$ |
| Prierez pripojovaných vodičov pevný (max) | | 4,00 $mm^2$ |
| Prierez pripojovaných vodičov lanový (min) | | 0,14 $mm^2$ |
| Prierez pripojovaných vodičov lanový (max) | | 2,50 $mm^2$ |
| 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 | | 8595090551430 |
| Objednávacie číslo | | A05143 |