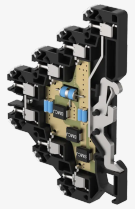
# DM-048/1-RS

## SPD pro datové, signálové a telekomunikační linky / MaR / ST2+3 (DM) - řadová svorka

Přepěťová ochrana dvoužilových signálových linek

vazební impedance – odpor, šroubové svorky

- dvoustupňová přepěťová ochrana dvoužilových signálových linek
- instalace těsně před chráněné zařízení
- k ochraně rozhraní řídicích systémů MaR, EZS, EPS apod., zejména rozhraní RS 485, před pulsním přepětím
- proti podélnému přepětí (žíla–ochranná zem) a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepěťová ochrana



**Rozměry**

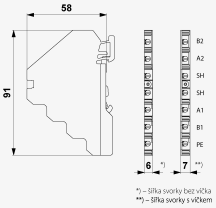
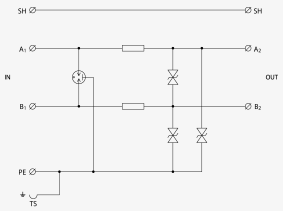



**Schéma zapojení**




| Název parametru | | Hodnota parametru |
|---|---|---|
| Typ SPD | | C2, C3 |
| Umístění SPD | | ST 2+3 |
| Montáž | | lišta DIN 35 mm |
| Jmenovité napětí | $U_n$ | 48,00 V DC |
| Nejvyšší trvalé provozní napětí | $U_c$ | 36,00 V AC |
| Nejvyšší trvalé provozní napětí | $U_c$ | 51,00 V DC |
| Jmenovitý zatěžovací proud při 25°C | $I_L$ | 0,500 A |
| Mezní frekvence žíla-žíla | f | 5,00 MHz |
| Sériový odpor na žílu | R | 2,20 Ω |
| D1 impulsní výbojový proud (10/350 µs) na žílu | $I_{imp}$ | 0,50 kA |
| D1 celkový výbojový proud (10/350 µs) žíly-PE | $I_{Total}$ | 1,00 kA |
| C2 jmenovitý výbojový proud (8/20 µs) na žílu | $I_n$ | 5,00 kA |
| C2 celkový výbojový proud (8/20 µs) žíly-PE | $I_{Total}$ | 10,00 kA |

| | | |
|---|---|---|
| C2 ochranná hladina napětí mód žíla-PE při In | $U_p$ | 95,00 V |
| C2 ochranná hladina napětí mód žíla-žíla při In | $U_p$ | 80,00 V |
| C3 ochranná hladina napětí mód žíla-PE při 1 kV/µs | $U_p$ | 65,00 V |
| C3 ochranná hladina napětí mód žíla-žíla při 1 kV/µs | $U_p$ | 65,00 V |
| Doba odezvy žíla-žíla | $t_a$ | 1 ns |
| Doba odezvy žíla-PE | $t_a$ | 1 ns |
| Připojení (vstup - výstup) | | svorky - svorky |
| Průřez připojovaných vodičů pevný (min) | | 0,14 $mm^2$ |
| Průřez připojovaných vodičů pevný (max) | | 4,00 $mm^2$ |
| Průřez připojovaných vodičů slaněný (min) | | 0,14 $mm^2$ |
| Průřez připojovaných vodičů slaněný (max) | | 2,50 $mm^2$ |
| Stupeň krytí | | IP 20 |
| Rozsah provozních teplot (min/max) | | -40 / 70 °C |
| Splňuje požadavky normy | | ČSN EN 61643-21+A1,A2 |
| Třída ETIM | | EC001625 |
| Celní nomenklatura | | 85363010 |
| EAN | | 8595090551430 |
| Objednací číslo | | A05143 |