

DM-012/1-R-DJ

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

Přepěťová ochrana dvoužilových signálových linek
vazební impedance (R – odpor)

- 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) hrubá přepěťová ochrana, proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepěťová ochrana



Rozměry

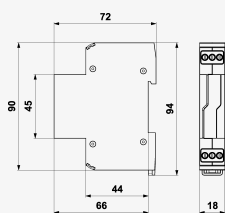
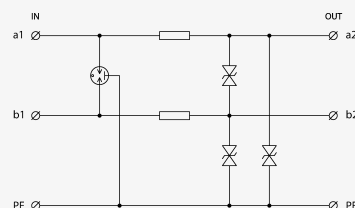


Schéma zapojení



| Název parametru | | Hodnota parametru |
|--|-------------|-------------------|
| Typ SPD | | D1,C1,C2,C3,B2 |
| Umístění SPD | | ST 2+3 |
| Montáž | | lišta DIN 35 mm |
| Jmenovité napětí | U_n | 12 V DC |
| Nejvyšší trvalé provozní napětí | U_c | 11,00 V AC |
| Nejvyšší trvalé provozní napětí | U_c | 16,00 V DC |
| Jmenovitý zatěžovací proud při 25°C | I_L | 0,500 A |
| Mezní frekvence žíla-žíla | f | 2,00 MHz |
| Sériový odpor na žílu | R | 1,00 Ω |
| D1 celkový výbojový proud (10/350 μ s) žíly-PE | I_{Total} | 1,00 kA |
| C1 ochranná hladina napětí mód žíla-žíla | U_p | 30,00 V |
| C1 zkušební napětí mód žíla-žíla | U_{OC} | 4,00 kV |

| | | |
|--|-------------|-----------------------|
| C1 ochranná hladina napětí mód žíla-PE | U_p | 30,00 V |
| C1 zkušební napětí mód žíla-PE | U_{OC} | 4,00 kV |
| B2 ochranná hladina napětí mód žíla-žíla | U_p | 25,00 V |
| B2 zkušební napětí mód žíla-žíla | U_{OC} | 1,00 kV |
| B2 ochranná hladina napětí mód žíla-PE | U_p | 25,00 V |
| B2 zkušební napětí mód žíla-PE | U_{OC} | 1,00 kV |
| C2 jmenovitý výbojový proud (8/20 μ s) na žílu | I_n | 10,00 kA |
| C2 celkový výbojový proud (8/20 μ s) žíly-PE | I_{Total} | 20,00 kA |
| C3 jmenovitý rázový proud (10/1000 μ s) žíla-PE | I_{SM} | 10 A |
| C3 jmenovitý rázový proud (10/1000 μ s) na žílu | I_{SM} | 10 A |
| C2 ochranná hladina napětí mód žíla-PE při I_n | U_p | 35 V |
| C2 Zkušební napětí mód žíla-PE | U_{OC} | 20,00 kV |
| C2 ochranná hladina napětí mód žíla-žíla při I_n | U_p | 35 V |
| C2 Zkušební napětí mód žíla-žíla | U_{OC} | 20,00 kV |
| C3 ochranná hladina napětí mód žíla-PE při 1 kV/ μ s | U_p | 25 V |
| C3 ochranná hladina napětí mód žíla-žíla při 1 kV/ μ s | U_p | 25 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 (max) | | 4,00 mm ² |
| Průřez připojovaných vodičů slané (max) | | 4,00 mm ² |
| Stupeň krytí | | IP 20 |
| Rozsah provozních teplot (min/max) | | -40 / 80 °C |
| Rozsah vlhkosti | | 5 - 95 % |
| Splňuje požadavky normy | | ČSN EN 61643-21+A1,A2 |
| Třída ETIM | | EC001625 |
| Celní nomenklatura | | 85363010 |
| EAN | | 8595090567271 |
| Objednací číslo | | A06727 |