# BDM-012-V/1-FR1

**SPD pro datové, signálové a telekomunikační linky / MaR / ST1+2+3 (BDM, BDG) - výměnné**

Svodič bleskových proudů s hrubou a jemnou přepěťovou ochranou dvou-/tří-žilových plovoucích signálových linek

vyjímatelný modul, vazební impedance (R – odpor), linka od ochranné země oddělena pomocí bleskojistky

- svodič bleskových proudů s dvoustupňovou přepěťovou ochranou dvou-/tří-žilových signálových linek
- instalace na vstupu do objektu v blízkosti chráněného zařízení, na rozhraní zón LPZ 0–LPZ 1 a vyšších
- k ochraně rozhraní řídicích systémů MaR, EZS, EPS apod., zejména rozhraní RS 485, před pulsním přepětím
- proti podélnému přepětí (linka -ochranná zem) hrubá ochrana a proti příčnému přepětí (žíla – žíla, GND) hrubá i jemná přepěťová ochrana

**Rozměry**

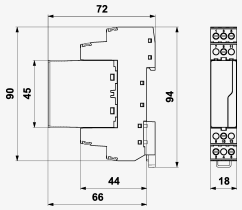
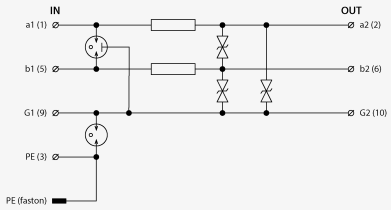



**Schéma zapojení**




| Název parametru | | Hodnota parametru |
|---|---|---|
| Typ SPD | | D1, C2 |
| Umístění SPD | | ST 1+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 | $I_L$ | 1,000 A |
| Mezní frekvence žíla-žíla | f | 2,00 MHz |

| | | |
|---|---|---|
| Sériový odpor na žílu | R | 0,80 Ω |
| D1 impulsní výbojový proud (10/350 µs) na žílu | $I_{imp}$ | 2,50 kA |
| D1 celkový výbojový proud (10/350 µs) žíly-PE | $I_{Total}$ | 5,00 kA |
| C2 jmenovitý výbojový proud (8/20 µs) GND-PE | $I_n$ | 10,00 kA |
| C2 jmenovitý výbojový proud (8/20 µs) na žílu | $I_n$ | 10,00 kA |
| C2 celkový výbojový proud (8/20 µs) žíly-PE | $I_{Total}$ | 20,00 kA |
| C3 jmenovitý rázový proud (10/1000 µs) žíla-PE | $I_{SM}$ | 10 A |
| C3 jmenovitý rázový proud (10/1000 µs) na žílu | $I_{SM}$ | 10 A |
| C3 ochranná hladina napětí mód GND-PE při 1 kV/µs | $U_p$ | 550,00 V |
| C3 ochranná hladina napětí mód žíla-GND při 1 kV/µs | $U_p$ | 22,00 V |
| C3 ochranná hladina napětí mód žíla-žíla při 1 kV/µs | $U_p$ | 22 V |
| Doba odezvy žíla-žíla | $t_a$ | 1 ns |
| Doba odezvy žíla-GND | $t_a$ | 1 ns |
| Doba odezvy GND-PE | $t_a$ | 100 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 | | EC001466 |
| Náhradní modul | | BDM-012-V/1-0 |
| Celní nomenklatura | | 85363010 |
| EAN | | 8595090557104 |
| Objednací číslo | | A05710 |