

# BDG-012-V/1-FR1

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

Svodič bleskových proudů v kombinaci s hrubou a jemnou ochranou pro plovoucí telekomunikační a signálové linky

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

- svodič bleskových proudů s dvoustupňovou přepěťovou ochranou stíněných dvoužilových 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 měřicích obvodů, před pulsním přepětím
- proti podélnému přepětí (linka - ochranná země) hrubá ochrana a proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepěťová ochrana a (žíla – GND) hrubá 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                                    | $U_n$       | 12,00 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                           | $f$         | 3,00 MHz          |
| Sériový odpor na žílu                               | $R$         | 0,80 $\Omega$     |
| D1 impulsní výbojový proud (10/350 $\mu$ s) na žílu | $I_{imp}$   | 2,50 kA           |
| D1 celkový výbojový proud (10/350 $\mu$ s) žíly-PE  | $I_{Total}$ | 5,00 kA           |

|  |             |                       |
|--|-------------|-----------------------|
| C2 jmenovitý výbojový proud (8/20 $\mu$ s) GND-PE          | $I_n$       | 10,00 kA              |
| C2 jmenovitý výbojový proud (8/20 $\mu$ s) na žílu         | $I_n$       | 10,00 kA              |
| C2 celkový výbojový proud (8/20 $\mu$ s) žíly-PE           | $I_{Total}$ | 20,00 kA              |
| C3 jmenovitý rázový proud (10/1000 $\mu$ s) žíla-PE        | $I_{SM}$    | 10,00 A               |
| C3 jmenovitý rázový proud (10/1000 $\mu$ s) na žílu        | $I_{SM}$    | 10,00 A               |
| C3 ochranná hladina napětí mód GND-PE při 1 kV/ $\mu$ s    | $U_p$       | 550,00 V              |
| C3 ochranná hladina napětí mód žíla-GND při 1 kV/ $\mu$ s  | $U_p$       | 550,00 V              |
| C3 ochranná hladina napětí mód žíla-žíla při 1 kV/ $\mu$ s | $U_p$       | 22,00 V               |
| Doba odezvy žíla-žíla                                      | $t_a$       | 1 ns                  |
| Doba odezvy žíla-GND                                       | $t_a$       | 100 ns                |
| Doba odezvy GND-PE   | $t_a$       | 100 ns                |
| Připojení (vstup - výstup)                                 |             | svorky - svorky       |
| Průřez připojovaných vodičů pevný (min)                    |             | 0,14 mm <sup>2</sup>  |
| Průřez připojovaných vodičů pevný (max)                    |             | 4,00 mm <sup>2</sup>  |
| Průřez připojovaných vodičů slaněný (min)                  |             | 0,14 mm <sup>2</sup>  |
| Průřez připojovaných vodičů slaněný (max)                  |             | 2,50 mm <sup>2</sup>  |
| 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   |             | BDG-012-V/1-0         |
| Celní nomenklatura   |             | 85363010              |
| EAN  |             | 8595090557050         |
| Objednací číslo  |             | A05705                |