

# BDG-012-V/1-FR2

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

Svodič bleskových proudů s hrubou a jemnou přepětovou ochranou stíněných dvoužilových plovoucích signálových linek

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

- svodič bleskových proudů s dvoustupňovou přepětovou ochranou dvoužilových signálových linek
- instalace na vstupu do objektu na rozhraní zón LPZ 0–LPZ 1 a vyšších i těsně před chráněné zařízení
- k ochraně rozhraní řídicích systémů MaR, EZS, EPS apod., zejména RS-485, před pulsním přepětím
- proti podélnému přepětí (žíla - ochranná země) hrubá ochrana, proti příčnému přepětí (žíla – žíla) hrubá i jemná přepětová ochrana



Rozměry

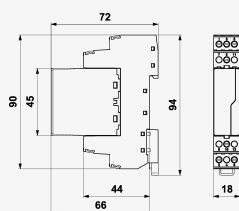
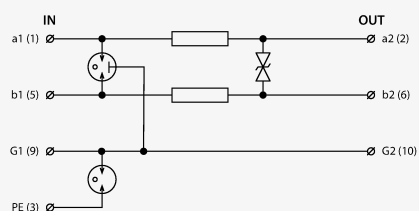


Schéma zapojení



| 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                 | $I_L$       | 2,000 A           |
| Mezní frekvence žíla-žíla                           | $f$         | 3,00 MHz          |
| Sériový odpor na žílu                               | $R$         | 0,40 $\Omega$     |
| 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 A     |
| C3 jmenovitý rázový proud (10/1000 $\mu$ s) na žílu        | $I_{SM}$              | 10 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 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                                                 | EC001625              |          |
| Náhradní modul                                             | BDG-012-V/1-0         |          |
| Celní nomenklatura                                         | 85363010              |          |
| EAN                                                        | 8595090564775         |          |
| Objednací číslo                                            | A06477                |          |