

# BDG-012-V/1-FR1

## SPD - pre dátové, signálové a telekomunikačné linky / MaR / ST1+2+3 (BDM, BDG) - výmenné

Zvodič bleskových prúdov v kombinácii s hrubou a jemnou ochranou pre plávajúce telekomunikačné a signálové linky

vyberateľný modul, väzobná impedancia ( $R$  – odpor), linka od ochrannej zeme oddelená pomocou bleskoistky

- zvodič bleskových prúdov s dvojstupňovou prepäťovou ochranou tienených dvojžilových signálových liniek
- proti pozdĺžnemu prepätiu (linka - ochranná zem) hrubá ochrana a proti priečnemu prepätiu (žila – žila) hrubá i jemná prepäťová ochrana a (žila – GND) hrubá ochrana
- inštalácia na vstupe do objektu v blízkosti chráneného zariadenia, na rozhraní zón LPZ 0–LPZ 1 a vyšších
- k ochrane rozhraní riadiacich systémov MaR, EZS, EPS a pod., najmä meracích obvodov, pred pulzným prepätím



Rozmery produktu

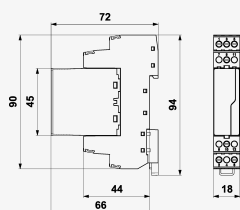
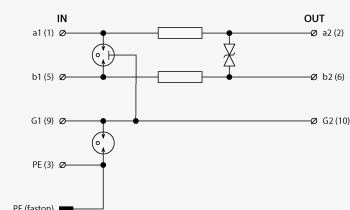


Schéma zapojenia



| Názov parametra                                      |           | Hodnota parametra |
|------------------------------------------------------|-----------|-------------------|
| Typ SPD                                              |           | D1,C2             |
| Umiestnenie SPD                                      |           | ST 1+2+3          |
| Montáž                                               |           | lišta DIN 35 mm   |
| Menovité napätie                                     | $U_n$     | 12 V DC           |
| Najvyššie trvalé prevádzkové napätie                 | $U_c$     | 11,00 V AC        |
| Najvyššie trvalé prevádzkové napätie                 | $U_c$     | 16,00 V DC        |
| Menovitý zaťažovací prúd pri 25°C                    | $I_L$     | 1,000 A           |
| Hraničná frekvencia žila-žila                        | $f$       | 3,00 MHz          |
| Sériový odpor na žilu                                | $R$       | 0,80 $\Omega$     |
| D1 impulzný výbojový prúd (10/350 $\mu$ s) žila-žila | $I_{imp}$ | 2,50 kA           |

|                                                       |                       |          |
|-------------------------------------------------------|-----------------------|----------|
| D1 celkový výbojový prúd (10/350 µs) žily-PE          | $I_{Total}$           | 5,00 kA  |
| C2 menovitý výbojový prúd (8/20 µs) GND-PE            | $I_n$                 | 10,00 kA |
| C2 menovitý výbojový prúd (8/20 µs) na žilu           | $I_n$                 | 10,00 kA |
| C2 celkový výbojový prúd (8/20 µs) žily-PE            | $I_{Total}$           | 20,00 kA |
| C3 menovitý výbojový prúd (10/1000 µs) žila-PE        | $I_{SM}$              | 10 A     |
| C3 menovitý výbojový prúd (10/1000 µs) žila-žila      | $I_{SM}$              | 10 A     |
| C3 ochranná hladina napätia mód GND-PE pri 1 kV/µs    | $U_p$                 | 550,00 V |
| C3 ochranná hladina napätia mód žila-PE pri 1 kV/µs   | $U_p$                 | 550,00 V |
| C3 ochranná hladina napätia mód žila-žila pri 1 kV/µs | $U_p$                 | 22 V     |
| Doba odozvy žila-žila                                 | $t_a$                 | 1 ns     |
| Doba odozvy žila-GND                                  | $t_a$                 | 100 ns   |
| Doba odozvy GND-PE                                    | $t_a$                 | 100 ns   |
| Pripojenie (vstup-výstup)                             | svorky - svorky       |          |
| Prierez pripojovaných vodičov pevný (min)             | 0,14 mm <sup>2</sup>  |          |
| Prierez pripojovaných vodičov pevný (max)             | 4,00 mm <sup>2</sup>  |          |
| Prierez pripojovaných vodičov lanový (min)            | 0,14 mm <sup>2</sup>  |          |
| Prierez pripojovaných vodičov lanový (max)            | 2,50 mm <sup>2</sup>  |          |
| Stupeň kritia                                         | IP 20                 |          |
| Rozsah provozných teplôt (min/max)                    | -40 / 70 °C           |          |
| Spĺňa požiadavky normy                                | STN EN 61643-21+A1,A2 |          |
| Trieda ETIM                                           | EC001466              |          |
| Náhradný modul                                        | BDG-012-V/1-0         |          |
| Colná nomenklatúra                                    | 85363010              |          |
| EAN                                                   | 8595090557050         |          |
| Objednávacie číslo                                    | A05705                |          |