

# BDG-048-V/1-4FR1

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

Zvodič bleskových prúdov s hrubou a jemnou prepäťovou ochranou až štvoržilových tienených plávajúcich signálových liniek

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

- zvodič bleskových prúdov s dvojstupňovou prepäťovou ochranou až štvoržilových signálových liniek
- inštalácia na vstupe do objektu na rozhraní zón LPZ 0–LPZ 1 a vyšších a tesne pred chránené zariadenie
- k ochrane rozhraní riadiacích systémov MaR, EZS, EPS a pod., najmä RS–485, pred pulzným prepätím
- proti pozdĺžnemu prepätiu (linka – ochranná zem) hrubá ochrana, proti priečnemu prepätiu (žila – žila) hrubá i jemná prepäťová ochrana a (žila – GND) hrubá ochrana



Rozmery produktu

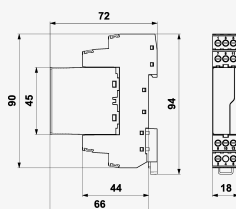
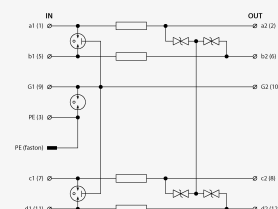


Schéma zapojenia



| Názov parametra                                      | Hodnota parametra |
|--|-------------------|
| Typ SPD  | D1,C2             |
| Umiestnenie SPD                                      | ST 1+2+3          |
| Montáž   | lišta DIN 35 mm   |
| Menovité napätie                                     | $U_n$ 48 V DC     |
| Najvyššie trvalé prevádzkové napätie                 | $U_c$ 36,00 V AC  |
| Najvyššie trvalé prevádzkové napätie                 | $U_c$ 51,00 V DC  |
| Menovitý zaťažovací prúd pri 25°C                    | $I_L$ 1,000 A     |
| Hraničná frekvencia žila-žila                        | $f$ 7,00 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 $\mu$ s) žily-PE           | $I_{Total}$ | 5,00 kA               |
| C2 menovitý výbojový prúd (8/20 $\mu$ s) GND-PE             | $I_n$       | 10,00 kA              |
| C2 menovitý výbojový prúd (8/20 $\mu$ s) na žilu            | $I_n$       | 10,00 kA              |
| C2 celkový výbojový prúd (8/20 $\mu$ s) žily-PE             | $I_{Total}$ | 20,00 kA              |
| C3 menovitý výbojový prúd (10/1000 $\mu$ s) žila-PE         | $I_{SM}$    | 10 A                  |
| C3 menovitý výbojový prúd (10/1000 $\mu$ s) žila-žila       | $I_{SM}$    | 10 A                  |
| C3 ochranná hladina napätia mód GND-PE pri 1 kV/ $\mu$ s    | $U_p$       | 550,00 V              |
| C3 ochranná hladina napätia mód žila-PE pri 1 kV/ $\mu$ s   | $U_p$       | 550,00 V              |
| C3 ochranná hladina napätia mód žila-žila pri 1 kV/ $\mu$ s | $U_p$       | 90 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   |             | EC001625              |
| Náhradný modul  |             | BDG-048-V/1-4-0       |
| Colná nomenklatúra  |             | 85363010              |
| EAN   |             | 8595090564911         |
| Objednávacie číslo  |             | A06491                |