

# BDGHF-006-V/2-FR1

## SPD - pre dátové, signálové a telekomunikačné linky / MaR / Špeciálne - pre BUS (vysoké rýchlosti prenosu)

Zvodič bleskových prúdov s hrubou a jemnou prepäťovou ochranou tienených 2 dvojžilových

vysokorychlostných plávajúcich signálových liniek

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

- zvodič bleskových prúdov s dvojstupňovou prepäťovou ochranou 2 vysokorychlostných dvojžilových signálových liniek
- inštalácia na vstupe do objektu na rozhraní zón LPZ 0–LPZ 1 a vyšších a tesne pred chránené zariadenie
- k ochrane rozhrania riadiacích systémov MaR, EZS, EPS a pod., najmä rozhrania RS 485 a PROFIBUS, pred pulzným prepätím
- proti pozdĺžnému prepätiu (linka - ochranná zem) hrubá ochrana, proti priečnemu prepätiu (žila – žila) hrubá i jemná prepäťová ochrana a (žila - GND) hrubá ochrana



Rozmery produktu

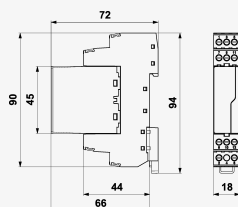
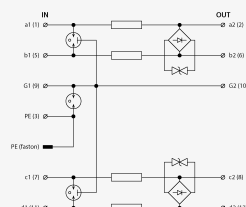


Schéma zapojenia



| Názov parametra                                  |       | Hodnota parametra |
|--------------------------------------------------|-------|-------------------|
| Typ SPD                                          |       | D1,C2             |
| Umiestnenie SPD                                  |       | ST 1+2+3          |
| Montáž                                           |       | lišta DIN 35 mm   |
| Menovité napätie                                 | $U_n$ | 6 V DC            |
| Najvyššie trvalé prevádzkové napätie             | $U_c$ | 6,00 V AC         |
| Najvyššie trvalé prevádzkové napätie             | $U_c$ | 8,50 V DC         |
| Menovitý zaťažovací prúd pri 25°C                | $I_L$ | 1,000 A           |
| Hraničná frekvencia žila-žila                    | $f$   | 70,00 MHz         |
| Sériový odpor na žilu                            | $R$   | 0,80 $\Omega$     |
| C2 menovitý výbojový prúd (8/20 $\mu$ s) 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 | $U_p$       | 14 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                                        |             | BDGHF-006-V/2-0       |
| Colná nomenklatúra                                    |             | 85363010              |
| EAN                                                   |             | 8595090565239         |
| Objednávacie číslo                                    |             | A06523                |