

# BDM-048-V/2-JFR2

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

Zvodič bleskových prúdov s hrubou a jemnou prepäťovou ochranou dvoch jednožilových signálových liniek výmenný modul, väzobná impedancia ( $R$  – odpor), linka od ochrannej zeme oddelená pomocou bleskoistky

- zvodič bleskových prúdov s dvojstupňovou prepäťovou ochranou 2 jednožilových 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, pred pulzným prepätím
- proti pozdĺžnemu prepätiu (žíla–ochranná zeme) hrubá i jemná prepäťová ochrana



Rozmery produktu

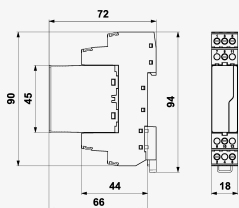
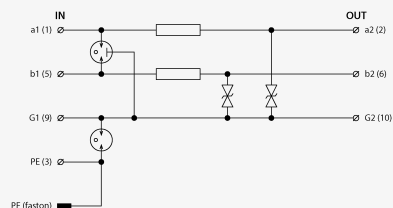


Schéma zapojenia



| Názov parametra                                      |             | Hodnota parametra |
|--|-------------|-------------------|
| Typ SPD  |             | D1,C2             |
| Umiestnenie SPD                                      |             | ST 1+2+3          |
| Montáž   |             | lišta DIN 35 mm   |
| Menovité napätie                                     | $U_n$       | 48,00 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                    | $I_L$       | 2,000 A           |
| Hraničná frekvencia žila-žila                        | $f$         | 5,00 MHz          |
| Sériový odpor na žilu                                | $R$         | 0,40 $\Omega$     |
| 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       | $I_{SM}$    | 10,00 A               |
| C3 menovitý výbojový prúd (10/1000 $\mu$ s) žila-žila     | $I_{SM}$    | 10,00 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 | $U_p$       | 65,00 V               |
| Doba odozvy žila-GND                                      | $t_a$       | 1 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           |
| Spíňa požiadavky normy                                    |             | STN EN 61643-21+A1,A2 |
| Trieda ETIM   |             | EC001625              |
| Náhradný modul  |             | BDM-048-V/2-J-0       |
| Colná nomenklatúra  |             | 85363010              |
| EAN   |             | 8595090564300         |
| Objednávacie číslo  |             | A06430                |