

# BDM-048-V/1-FR1

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

Zvodič bleskových prúdov s hrubou a jemnou prepäťovou ochranou dvoj-/troj-žilových plávajúcich signálových liniek

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

- zvodič bleskových prúdov s dvojstupňovou prepäťovou ochranou dvoj-/troj-žilových signálových liniek
- 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 rozhraní RS 485, pred pulzným prepätím
- proti pozdĺžnemu prepätiu (linka -ochranná zem) hrubá ochrana a proti priečnemu prepätiu (žila – žila, GND) hrubá i jemná prepäťová ochrana



Rozmery produktu

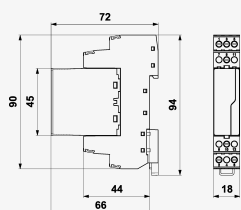
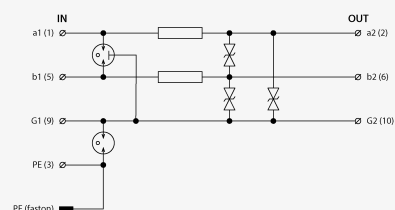


Schéma zapojenia



| Názov parametra                                      |           | Hodnota parametra |
|------------------------------------------------------|-----------|-------------------|
| Typ SPD                                              |           | D1,C2             |
| Umiestnenie SPD                                      |           | ST 1+2+3          |
| Montáž                                               |           | lišta DIN 35 mm   |
| Menovité napätie                                     | $U_n$     | 48 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                        | $f$       | 5,00 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   | $U_p$       | 65,00 V               |
| C3 ochranná hladina napätia mód žila-žila pri 1 kV/µs | $U_p$       | 65 V                  |
| Doba odozvy žila-žila                                 | $t_a$       | 1 ns                  |
| 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           |
| Spĺňa požiadavky normy                                |             | STN EN 61643-21+A1,A2 |
| Trieda ETIM                                           |             | EC001466              |
| Náhradný modul                                        |             | BDM-048-V/1-0         |
| Colná nomenklatúra                                    |             | 85363010              |
| EAN                                                   |             | 8595090557128         |
| Objednávacie číslo                                    |             | A05712                |