

# BDM-060-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 dvojžilových signálových liniek

výmenný 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 na rozhraní zón LPZ 0–LPZ 1 a vyšších a tesne pred chránené zariadenie
- k ochrane rozhrania radiacích systémov MaR, EZS, EPS a pod., najmä rozhrania RS 485 a PROFIBUS, 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

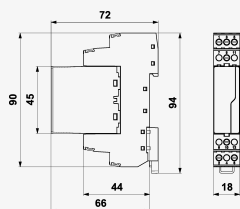
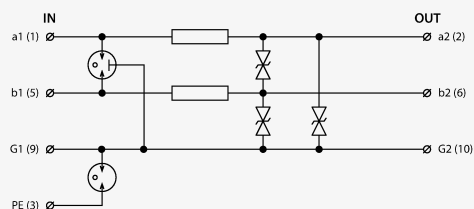


Schéma zapojenia



| Názov parametra                      |       | Hodnota parametra |
|--------------------------------------|-------|-------------------|
| Typ SPD                              |       | D1,C2             |
| Umiestnenie SPD                      |       | ST 1+2+3          |
| Montáž                               |       | lišta DIN 35 mm   |
| Menovité napätie                     | $U_n$ | 60 V DC           |
| Najvyššie trvalé prevádzkové napätie | $U_c$ | 45,00 V AC        |
| Najvyššie trvalé prevádzkové napätie | $U_c$ | 64,00 V DC        |
| Menovitý zaťažovací prúd pri 25°C    | $I_L$ | 1,000 A           |
| Hraničná frekvencia žila-žila        | $f$   | 6,50 MHz          |
| Sériový odpor na žilu                | $R$   | 0,80 $\Omega$     |

|   |             |                       |
|---|-------------|-----------------------|
| D1 impulzný výbojový prúd (10/350 µs) 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   | $U_p$       | 85,00 V               |
| C3 ochranná hladina napätia mód žila-žila pri 1 kV/µs | $U_p$       | 85 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   |             | EC001625              |
| Náhradný modul  |             | BDM-060-V/1-0         |
| Colná nomenklatúra                                    |             | 85363010              |
| EAN   |             | 8595090564386         |
| Objednávacie číslo                                    |             | A06438                |