# BDM-048-V/1-FR2

## 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 riadiacích systémov MaR, EZS, EPS a pod., najmä rozhrania RS 485 a PROFIBUS, pred pulzným prepätím
- proti pozdlžnému prepätiu (linka–ochranná zem) hrubá ochrana a proti priečnemu prepätiu (žíla–žíla, GND) hrubá i jemná prepäťová ochrana



**Rozmery produktu**

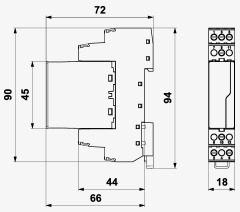
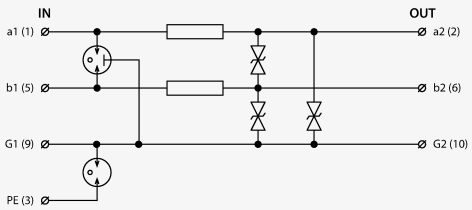



**Schéma zapojenia**




| Názov parametra | | Hodnota parametra |
|---|---|---|
| Typ SPD | | D1,C2 |
| Umiestnenie SPD | | ST 1+2+3 |
| Montáž | | lišta DIN 35 mm |
| Menovité napätie | $U_n$ | 48,00 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 Ω |
| 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 | $I_{SM}$ | 10,00 A |
| C3 menovitý výbojový prúd (10/1000 µs) žila-žila | $I_{SM}$ | 10,00 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 | $U_p$ | 65,00 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 $mm^2$ |
| Prierez pripojovaných vodičov pevný (max) | | 4,00 $mm^2$ |
| Prierez pripojovaných vodičov lanový (min) | | 0,14 $mm^2$ |
| Prierez pripojovaných vodičov lanový (max) | | 2,50 $mm^2$ |
| 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-048-V/1-0 |
| Colná nomenklatúra | | 85363010 |
| EAN | | 8595090564249 |
| Objednávacie číslo | | A06424 |