

# BDM-048-V/4-JFR1

## SPD pro datové, signálové a telekomunikační linky / MaR / ST1+2+3 (BDM, BDG) - výměnné

Svodič bleskových proudů s hrubou a jemnou přepětovou ochranou 4 jednožilových signálových linek  
vyjímatelný modul, vazební impedance (R – odpor), linka od ochranné země oddělena pomocí bleskojistky

- svodič bleskových proudů s dvoustupňovou přepětovou ochranou 4 jednožilových signálových linek
- instalace na vstupu do objektu na rozhraní zón LPZ 0–LPZ 1 a vyšších i těsně před chráněné zařízení
- k ochraně rozhraní telekomunikačních linek a řídicích systémů MaR, EZS, EPS apod., zejména ovládacích obvodů, před pulsním přepětím
- proti podélnému přepětí (linka - ochranná země) hrubá ochrana a proti příčnému přepětí (žíla – GND) hrubá i jemná přepětová ochrana



Rozměry



Schéma zapojení



| Název parametru                                     |             | Hodnota parametru |
|---|-------------|-------------------|
| Typ SPD   |             | D1, C2            |
| Umístění SPD  |             | ST 1+2+3          |
| Montáž  |             | lišta DIN 35 mm   |
| Jmenovité napětí                                    | $U_n$       | 48,00 V DC        |
| Nejvyšší trvalé provozní napětí                     | $U_c$       | 36,00 V AC        |
| Nejvyšší trvalé provozní napětí                     | $U_c$       | 51,00 V DC        |
| Jmenovitý zatěžovací proud při 25°C                 | $I_L$       | 1,000 A           |
| Mezní frekvence žíla-GND                            | f           | 5,00 MHz          |
| Sériový odpor na žílu                               | R           | 0,80 $\Omega$     |
| D1 impulsní výbojový proud (10/350 $\mu$ s) na žílu | $I_{imp}$   | 2,50 kA           |
| D1 celkový výbojový proud (10/350 $\mu$ s) žíly-PE  | $I_{Total}$ | 5,00 kA           |
| C2 jmenovitý výbojový proud (8/20 $\mu$ s) GND-PE   | $I_n$       | 10,00 kA          |

|   |             |                       |
|---|-------------|-----------------------|
| C2 jmenovitý výbojový proud (8/20 $\mu$ s) na žílu        | $I_n$       | 10,00 kA              |
| C2 celkový výbojový proud (8/20 $\mu$ s) žíly-PE          | $I_{Total}$ | 20,00 kA              |
| C3 jmenovitý rázový proud (10/1000 $\mu$ s) žíla-PE       | $I_{SM}$    | 10,00 A               |
| C3 jmenovitý rázový proud (10/1000 $\mu$ s) na žílu       | $I_{SM}$    | 10,00 A               |
| C3 ochranná hladina napětí mód GND-PE při 1 kV/ $\mu$ s   | $U_p$       | 550,00 V              |
| C3 ochranná hladina napětí mód žíla-GND při 1 kV/ $\mu$ s | $U_p$       | 65,00 V               |
| Doba odezvy žíla-GND                                      | $t_a$       | 1 ns                  |
| Doba odezvy GND-PE  | $t_a$       | 100 ns                |
| Připojení (vstup - výstup)                                |             | svorky - svorky       |
| Průřez připojovaných vodičů pevný (min)                   |             | 0,14 mm <sup>2</sup>  |
| Průřez připojovaných vodičů pevný (max)                   |             | 4,00 mm <sup>2</sup>  |
| Průřez připojovaných vodičů slaněný (min)                 |             | 0,14 mm <sup>2</sup>  |
| Průřez připojovaných vodičů slaněný (max)                 |             | 2,50 mm <sup>2</sup>  |
| Stupeň krytí  |             | IP 20                 |
| Rozsah provozních teplot (min/max)                        |             | -40 / 70 °C           |
| Splňuje požadavky normy                                   |             | ČSN EN 61643-21+A1,A2 |
| Třída ETIM  |             | EC001625              |
| Náhradní modul  |             | BDM-048-V/4-J-0       |
| Celní nomenklatura  |             | 85363010              |
| EAN   |             | 8595090564355         |
| Objednací číslo   |             | A06435                |