

BDM-048-V/1-FR1

Objednáací číslo 8595090557128

Svodič bleskových proudů

vyjímatelný modul, vazební impedance (R - odpor), linka od ochranné země oddělena pomocíbleskojistky

svodič bleskových proudů s dvoustupňovou přepětovou ochranou dvou-/tř-žilových signálových linek, instalace na vstupu do objektu v blízkosti chráněného zařízení, na rozhraní zón LPZ 0-LPZ 1 a vyšších, k ochraně rozhraní řídicích systémů MaR, EZS, EPS apod., zejména rozhraní RS 485, před pulsním přepětím, proti podélnému přepětí (linka -ochranná zem) hrubá ochrana a proti příčnému přepětí (žíla - žíla, GND) hrubá i jemná přepětová ochrana



Rozměry

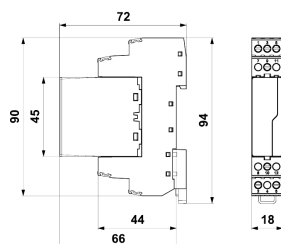
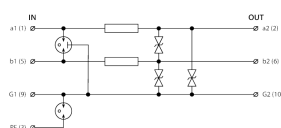


Schéma zapojení



Technické parametry

| | | |
|--|-------------|-----------------------|
| Typ SPD | | D1, C2 |
| Připojení (vstup - výstup) | | svorky - svorky |
| Umístění SPD | | ST 1+2+3 |
| Jmenovité napětí | U_n | 48 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 |
| C2 jmenovitý výbojový proud (8/20 μs) na žílu | I_n | 10,00 kA |
| C2 jmenovitý výbojový proud (8/20 μs) GND-PE | I_n | 10,00 kA |
| C2 celkový výbojový proud (8/20 μs) žíly-PE | I_{Total} | 20,00 kA |
| D1 impulsní výbojový proud (10/350 μs) na žílu | I_{imp} | 2,50 kA |
| D1 celkový výbojový proud (10/350 μs) žíly-PE | I_{Total} | 5,00 kA |
| C3 ochranná hladina napětí mód žíla-žíla při 1 kV/μs | U_p | 65 V |
| C3 ochranná hladina napětí mód GND-PE při 1 kV/μs | U_p | 550,00 V |
| C3 ochranná hladina napětí mód žíla-GND při 1 kV/μs | U_p | 65,00 V |
| Doba odezvy žíla-žíla | t_a | 1 ns |
| Doba odezvy GND-PE | t_a | 100 ns |
| Doba odezvy žíla-GND | t_a | 1 ns |
| Sériový odpor na žílu | R | 0,80 Ω |
| Mezní frekvence žíla-žíla | f | 5,00 MHz |
| Průřez připojovaných vodičů pevný (min) | | 0,14 mm ² |
| Průřez připojovaných vodičů pevný (max) | | 4,00 mm ² |
| Průřez připojovaných vodičů slaněný (min) | | 0,14 mm ² |
| Průřez připojovaných vodičů slaněný (max) | | 2,50 mm ² |
| Stupeň krytí | | IP 20 |
| Rozsah pracovních teplot - min | | -40 °C |
| Rozsah pracovních teplot - max | | 70 °C |
| Montáž | | lišta DIN 35 mm |
| Spĺňuje požadavky normy | | ČSN EN 61643-21+A1,A2 |
| Náhradní modul | | BDM-048-V/1-0 |
| Třída ETIM | | EC001466 |