

BDM-048-V/1-FR1

SPD für Daten-, Signal- und Telekommunikationsleitungen / Mess- und Regeltechnik / ST1+2+3 (BDM, BDG) - austauschbar

Blitzstromableiter mit Feinüberspannungsschutz für zwei-/dreiadrige Signalleitungen

Steckmodul, Übertragungswiderstand (R – Widerstand), Leitung von der Schutz Erde über GDT getrennt

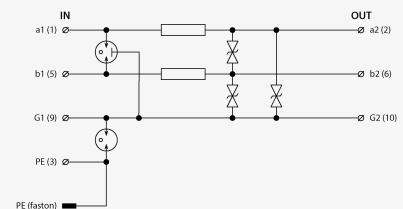
- Grob- und Feinüberspannungsschutz zwei-dreiadriger Telekommunikations-, Daten- und sonstigen Leitungen
- Montage am Rand der LPZ-0- und LPZ-1-Zonen an der Zuführung zum Gebäude
- zum Schutz von Kommunikationsschnittstellen von Mess- und Regelsystemen, elektronischen Sicherheits- und Brandmeldesystemen usw. (hauptsächlich für RS-485-Schnittstellen) gegen die Einwirkung von Stoßspannung
- Grob- und Feinüberspannungsschutz (Ader – Ader, GND) im Differenzbetrieb und Grobüberspannungsschutz im Gleichtaktbetrieb (Leitung – PE)



Produktabmessungen



Prinzipschaltbild



| Parametername | Parameterwert |
|---------------------------|-------------------|
| SPD-Typ | D1, C2 |
| SPD-Montageort | ST 1+2+3 |
| Montage | DIN-Schiene 35 mm |
| Nennspannung | U_n 48,00 V DC |
| Maximale Betriebsspannung | U_c 36,00 V AC |
| Maximale Betriebsspannung | U_c 51,00 V DC |
| Nennlaststrom | I_L 1,000 A |
| Grenzfrequenz Ader-Ader | f 5,00 MHz |

| | | |
|---|--------------------|---|
| Serienwiderstand per Ader | R | 0,80 Ω |
| D1 Stoßentladestrom (10/350 µs) Ader-Ader | I _{imp} | 2,50 kA |
| D1 Gesamtleitstoßstrom (10/350 µs) Adern-PE | I _{Total} | 5,00 kA |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) GND-PE | I _n | 10,00 kA |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader | I _n | 10,00 kA |
| C2 Gesamtleitstoßstrom (8/20 µs) Adern-PE | I _{Total} | 20,00 kA |
| C3 Nennentladestrom (10/1000 µs) Ader-PE | I _{SM} | 10,00 A |
| C3 Nennentladestrom (10/1000 µs) Ader-Ader | I _{SM} | 10,00 A |
| C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart GND-PE bei 1 kV/µs | U _p | 550,00 V |
| C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-GND bei 1 kV/µs | U _p | 65,00 V |
| C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei 1 kV/µs | U _p | 65,00 V |
| Ansprechzeit Ader-Ader | t _a | 1 ns |
| Ansprechzeit Ader-GND | t _a | 1 ns |
| Ansprechzeit GND-PE | t _a | 100 ns |
| Anschluss (Ein-/Ausgang) | | Klemmen-Klemmen |
| Min. Querschnitt für Seil | | 0,14 mm ² |
| Max. Querschnitt für Seil | | 4,00 mm ² |
| Min. Querschnitt für Litze | | 0,14 mm ² |
| Max. Querschnitt für Litze | | 2,50 mm ² |
| Schutzklasse | | IP 20 |
| Betriebstemperaturbereich (min/max) | | -40 / 70 °C |
| nach Norm | | EN 61643-21+A1, A2:2013, IEC 61643-21+A1, A2:2012 |
| ETIM-Klasse | | EC001466 |
| Steckermodul | | BDM-048-V/1-0 |
| Zolltarifnummer | | 85363010 |
| EAN | | 8595090557128 |
| Bestellnummer | | A05712 |