

BDM-048-V/1-FR1

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

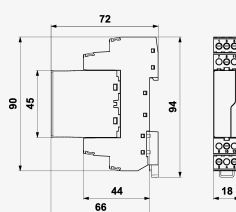
Blitzstromableiter mit Feinüberspannungsschutz für zwei-/dreiadrige Signalleitungen

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

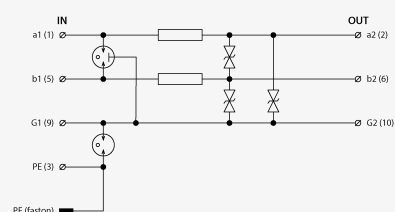
- Grob- und Feinüberspannungsschutz zwei-dreiadriger Telekommunikations-, Daten- und sonstigen Leitungen
- Montage am Rand der LPZ-0- und LPZ-1-Zonen an der Zuführung zum Gebäude
- zum Schutz von Kommunikationsschnittstellen von Mess- und Regelsystemen, elektronischen Sicherheits- und Brandmeldesystemen 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 μ s) Ader-Ader | I_{imp} | 2,50 kA |
| D1 Gesamtableitstoßstrom (10/350 μ s) Adern-PE | I_{Total} | 5,00 kA |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) GND-PE | I_n | 10,00 kA |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) pro Ader | I_n | 10,00 kA |
| C2 Gesamtableitstoßstrom (8/20 μ s) Adern-PE | I_{Total} | 20,00 kA |
| C3 Nennentladestrom (10/1000 μ s) Ader-PE | I_{SM} | 10,00 A |
| C3 Nennentladestrom (10/1000 μ s) Ader-Ader | I_{SM} | 10,00 A |
| C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart GND-PE bei 1 kV/ μ s | U_p | 550,00 V |
| C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-GND bei 1 kV/ μ s | U_p | 65,00 V |
| C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei 1 kV/ μ s | 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 | |
| Steckermodule | BDM-048-V/1-0 | |
| Zolltarifnummer | 85363010 | |
| EAN | 8595090557128 | |
| Bestellnummer | A05712 | |