

DMHF-015/1-RS

SPD für Daten-, Signal- und Telekommunikationsleitungen / Mess- und Regeltechnik / Spezial - für BUS (hohe Übertragungsgeschwindigkeiten)

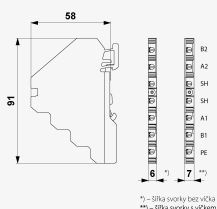
Überspannungsschutz für zweiadrige Hochgeschwindigkeitssignalleitungen

Übertragungswiderstand (Widerstand), Schraubklemmen

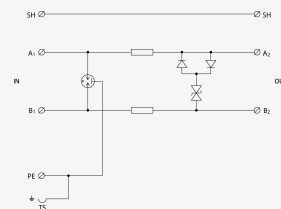
- Grob- und Feinüberspannungsschutz für zweiadrige Hochgeschwindigkeitssignalleitungen
- Montage nah an geschützten Geräten
- zum Schutz von Kommunikationsschnittstellen, hauptsächlich RS-485- und RS-232-Leitungen, für Mess- und Regelsysteme, elektronische Sicherheits- und Brandmeldesysteme usw. gegen die Einwirkung von Stoßspannung.
- Grob- und Feinüberspannungsschutz im Differenzbetrieb (Ader – Ader) und Grobüberspannungsschutz im Gleichtaktbetrieb (Ader – PE)



Produktabmessungen



Prinzipschaltbild



| Parametername | | Parameterwert |
|--|-----------|-------------------|
| SPD-Typ | | C2, C3 |
| SPD-Montageort | | ST 2+3 |
| Montage | | DIN-Schiene 35 mm |
| Nennspannung | U_n | 15,00 V DC |
| Maximale Betriebsspannung | U_c | 15,00 V AC |
| Maximale Betriebsspannung | U_c | 22,00 V DC |
| Nennlaststrom | I_L | 0,500 A |
| Grenzfrequenz Ader-Ader | f | 70,00 MHz |
| Serienwiderstand per Ader | R | 2,20 Ω |
| D1 Stoßentladestrom (10/350 μ s) Ader-Ader | I_{imp} | 0,50 kA |

| | | |
|---|---|----------|
| D1 Gesamtableitstoßstrom (10/350 µs) Adern-PE | I_{Total} | 1,00 kA |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader | I_n | 5,00 kA |
| C2 Gesamtableitstoßstrom (8/20 µs) Adern-PE | I_{Total} | 10,00 kA |
| C2 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-PE bei I_n | U_p | 350,00 V |
| C2 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei I_n | U_p | 36,00 V |
| C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-PE bei 1 kV/µs | U_p | 500,00 V |
| C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei 1 kV/µs | U_p | 28,00 V |
| Ansprechzeit Ader-Ader | t_a | 1 ns |
| Ansprechzeit Ader-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 | EC001625 | |
| Zolltarifnummer | 85363010 | |
| EAN | 8595090551393 | |
| Bestellnummer | A05139 | |