

DMS-048T

SPD für Daten-, Signal- und Telekommunikationsleitungen / Mess- und Regeltechnik / Spezial - mit Strombegrenzung

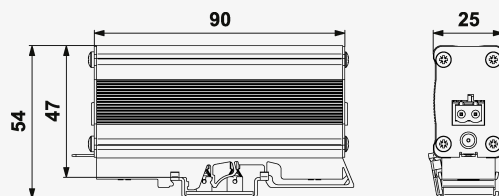
Überspannungsschutz mit Spannungs- und Strombegrenzung

Übertragungswiderstand (Widerstand)

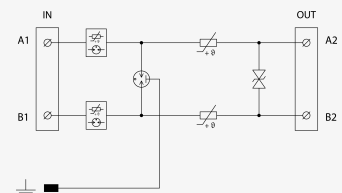
- spezieller zweistufiger Überspannungsschutz zweiadriger Signalleitungen mit Strombegrenzung
- Montage nah an geschützten Geräten
- zum Schutz von Kommunikationsschnittstellen, hauptsächlich Messschleifen, für Mess- und Regelsysteme, elektronische Sicherheits- und Brandmeldesysteme usw. gegen Stoßspannung bei langen Leitungen mit Stromnetz parallellaufend
- Grob- und Feinüberspannungsschutz im Differenzbetrieb (Ader – Ader) und Grobüberspannungsschutz im Gleichtaktbetrieb (Ader – PE)



Produktabmessungen



Prinzipschaltbild



| Parametername | Parameterwert |
|---------------------------|-------------------|
| SPD-Typ | C2 |
| SPD-Montageort | ST 2+3 |
| Montage | DIN-Schiene 35 mm |
| Nennspannung | U_n 48,00 V DC |
| Maximale Betriebsspannung | U_c 39,00 V AC |
| Maximale Betriebsspannung | U_c 56,00 V DC |
| Nennlaststrom | I_L 0,060 A |
| Grenzfrequenz Ader-Ader | f 1,80 MHz |
| Serienwiderstand per Ader | R 8,00 Ω |

| | | |
|---|-------------|---|
| 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 | 450,00 V |
| C2 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei I_n | U_p | 90,00 V |
| Ansprechzeit Ader-Ader | t_a | 1 ns |
| Ansprechzeit Ader-PE | t_a | 100 ns |
| Anschluss (Ein-/Ausgang) | | Klemmen |
| Max. Querschnitt für Seil | | 2,50 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 | | 85363030 |
| EAN | | 8595090565970 |
| Bestellnummer | | A06597 |