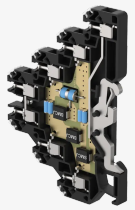
# DM-048/1-RS

## SPD für Daten-, Signal- und Telekommunikationsleitungen / Mess- und Regeltechnik / ST2+3 (DM) - Reihenklemme

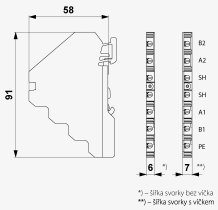
Überspannungsschutz für zweiadrige Signalnetzwerke

Übertragungswiderstand (Widerstand), Schraubklemmen

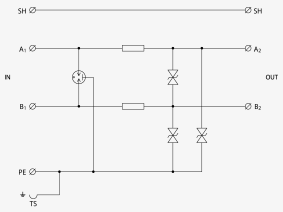
- Grob- und Feinüberspannungsschutz für zweiadrige Signalnetzwerke
- Montage nah an geschützten Geräten
- zum Schutz von Kommunikationsschnittstellen, hauptsächlich RS-485-Leitungen, für Mess- und Regelsysteme, elektronische Sicherheits- und Brandmeldesysteme usw. gegen die Einwirkung von Stoßspannung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



**Produktabmessungen**




**Prinzipschaltbild**




| Parametername | | Parameterwert |
|---|---|---|
| SPD-Typ | | C2, C3 |
| SPD-Montageort | | ST 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 | $I_L$ | 0,500 A |
| Grenzfrequenz Ader-Ader | f | 5,00 MHz |
| Serienwiderstand per Ader | R | 2,20 Ω |
| D1 Stoßentladestrom (10/350 µs) 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 In | $U_p$ | 95,00 V |
| C2 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei In | $U_p$ | 80,00 V |
| C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-PE 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-PE | $t_a$ | 1 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 | | 8595090551430 |
| Bestellnummer | | A05143 |