

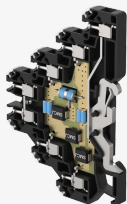
# DM-048/1-RS

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

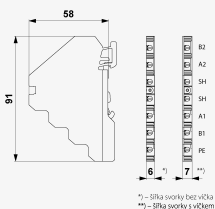
Überspannungsschutz für zweiadrige Signalnetzwerke

Übertragungswiderstand (Widerstand), Schraubklemmen

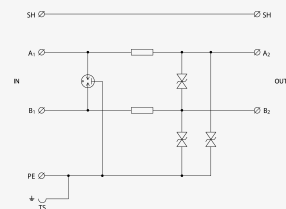
- Grob- und Feinüberspannungsschutz für zweiadrige Signalnetzwerke
- Montage nah an geschützten Geräten
- zum Schutz von Kommunikationsschnittstellen, hauptsächlich RS-485-Leitungen, für Mess- und Regelsysteme, elektronische Sicherheits- und Brandmeldesysteme usw. gegen die Einwirkung von Stoßspannung
- 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 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 $\Omega$     |
| D1 Stoßentladestrom (10/350 $\mu$ 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 $I_n$     | $U_p$                                             | 95 V     |
| C2 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei $I_n$   | $U_p$                                             | 80 V     |
| C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-PE bei 1 kV/µs   | $U_p$                                             | 65 V     |
| C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei 1 kV/µs | $U_p$                                             | 65 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 <sup>2</sup>                              |          |
| Max. Querschnitt für Seil                                 | 4,00 mm <sup>2</sup>                              |          |
| Min. Querschnitt für Litze                                | 0,14 mm <sup>2</sup>                              |          |
| Max. Querschnitt für Litze                                | 2,50 mm <sup>2</sup>                              |          |
| 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                                            |          |