

# DMHF-015/1-RB

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

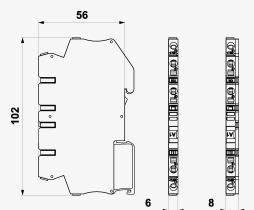
Überspannungsschutz von zweiadrigen schnellen Signalleitungen

Kopplungsimpedanz - Widerstand, schraubenlose Klemmen

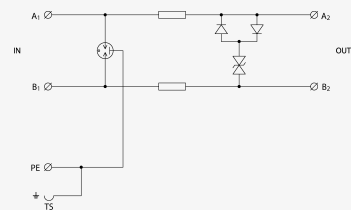
- Zweistufiger Überspannungsschutz von schnellen zweiadrigen Signalleitungen
- Installation kurz vor dem geschützten Gerät
- Zum Schutz der Schnittstellen der Steuerungssysteme MaR, EZS, EPS usw., insbesondere RS 485-Schnittstellen, vor Impulsüberspannung
- Gegen Längsüberspannung (Ader - Schutz Erde) und gegen Querüberspannung (Ader - Ader) Grob- und Feinüberspannungsschutz



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 $\Omega$ |
| D1 Stoßentladestrom (10/350 $\mu$ s) Ader-Ader | $I_{imp}$ 0,50 kA |

|   |   |          |
|---|---|----------|
| D1 Gesamtleitstoßstrom (10/350 µs) Adern-PE               | $I_{Total}$                                       | 1,00 kA  |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader                 | $I_n$   | 5,00 kA  |
| C2 Gesamtleitstoßstrom (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)                                  | schraubenlose Klemmen/schraubenlose Klemmen       |          |
| Min. Querschnitt für Seil                                 | 0,08 mm <sup>2</sup>                              |          |
| Max. Querschnitt für Seil                                 | 4,00 mm <sup>2</sup>                              |          |
| Min. Querschnitt für Litze                                | 0,08 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   | 8595090562900                                     |          |
| Bestellnummer   | A06290  |          |