

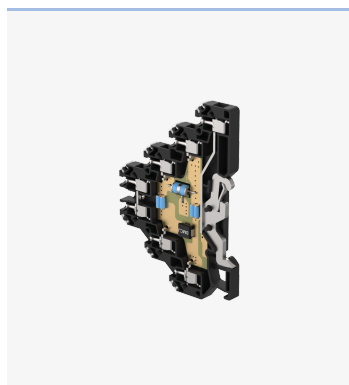
DMG-048/1-RS

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

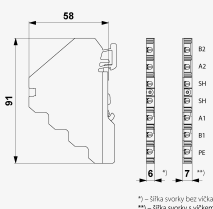
Überspannungsschutz für zweiadrige potentialfreie Signalnetzwerke

Übertragungswiderstand (Widerstand), Schraubklemmen

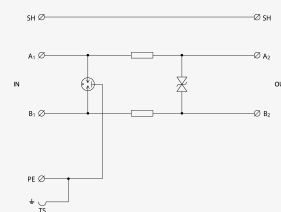
- Grob- und Feinüberspannungsschutz für zweiadrige Signalnetzwerke
- Montage nah an geschützten Geräten
- zum Schutz von Kommunikationsschnittstellen und Messleitungen von Mess- und Regelsystemen, elektronischen Sicherheits- und Brandmeldesystemen usw. gegen die Einwirkung von Stoßspannung
- Grob- und Feinüberspannungsschutz im Differenzbetrieb (Ader – Ader) und Grobschutz 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 | 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 | 1,60 Ω |
| D1 Stoßentladestrom (10/350 μ s) Ader-Ader I_{imp} | 0,50 kA |

| | | |
|---|-------------|---|
| D1 Gesamtleitstoßstrom (10/350 µs) Adern-PE | I_{Total} | 1,00 kA |
| C2 Nennleitstoßstrom (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 V |
| C2 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei I_n | U_p | 80 V |
| C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-PE bei 1 kV/µs | U_p | 500 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 | 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 | | 8595090551355 |
| Bestellnummer | | A05135 |