

# DMG-024-V/1-4FR1-DIF

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

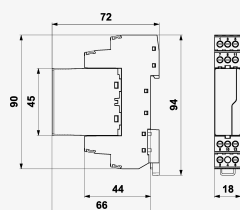
Überspannungsschutz von 4-adrigen Signalleitungen vor Querüberspannung. Einbau dicht vor die zu schützende Anlage

Steckmodul, Koppelimpedanz ( $R$  = Widerstand), Abschirmung ( $G$ ) ist von der Erde über die GDT getrennt

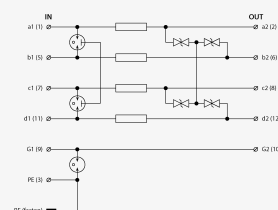
- 2-stufiger Überspannungsschutz von bis Signalleitungen mit bis zu 4 Adern
- Installiert dicht vor die zu schützende Anlage
- Zum Schutz von Mess- und Regelungssystemen, Steuerungen, EMA und BMA, u.ä., insbesondere Schutz der RS-485 Schnittstellen vor impulsförmiger Überspannung
- nur gegen Querüberspannung (Ader - Ader), Grob- und Fein-Überspannungsschutz



Produktabmessungen



Prinzipschaltbild



| Parametername                                | Parameterwert     |
|--|-------------------|
| SPD-Typ                                      | C2                |
| SPD-Montageort                               | ST 2+3            |
| Montage                                      | DIN-Schiene 35 mm |
| Nennspannung                                 | $U_n$ 24 V DC     |
| Maximale Betriebsspannung                    | $U_c$ 25,00 V AC  |
| Maximale Betriebsspannung                    | $U_c$ 36,00 V DC  |
| Nennlaststrom                                | $I_L$ 1,000 A     |
| Grenzfrequenz Ader-Ader                      | $f$ 6,00 MHz      |
| Serienwiderstand per Ader                    | $R$ 0,80 $\Omega$ |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) GND-PE | $I_n$ 10,00 kA    |

|   |       |   |
|---|-------|---|
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader                 | $I_n$ | 10,00 kA  |
| C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart GND-PE bei 1 kV/µs    | $U_p$ | 550,00 V  |
| C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei 1 kV/µs | $U_p$ | 46 V  |
| Ansprechzeit Ader-Ader                                    | $t_a$ | 1 ns  |
| Ansprechzeit GND-PE                                       | $t_a$ | 100 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   |       | 8595090562818                                     |
| Bestellnummer   |       | A06281  |