

# BDG-012-V/1-FR1

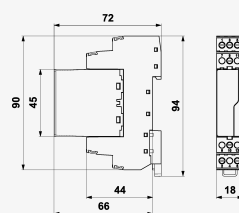
## SPD für Daten-, Signal- und Telekommunikationsleitungen / Mess- und Regeltechnik / ST1+2+3 (BDM, BDG) - austauschbar

Blitzstromableiter mit Feinüberspannungsschutz für geschirmte zweiadrige Signalleitungen Steckmodul, Übertragungswiderstand (R – Widerstand), Leitung von der Schutz Erde über GDT getrennt

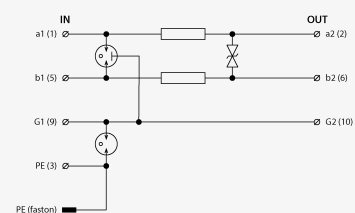
- Grob- und Feinschutz geschirmter zweiadriger Telekommunikations-, Daten- und sonstigen Leitungen
- Montage am Rand der LPZ-0- und LPZ-1-Zonen an der Zuführung zum Gebäude
- zum Schutz von Kommunikationsschnittstellen von Mess- und Regelsystemen, elektronischen Sicherheits- und Brandmeldesystemen usw. (hauptsächlich von Messkreisen) gegen die Einwirkung von Stoßspannung
- Grob- und Feinüberspannungsschutz (Ader – Ader) und Grobschutz (Ader – GND) im Differenzbetrieb, Grobüberspannungsschutz im Gleichtaktbetrieb (Leitung – PE)



Produktabmessungen



Prinzipschaltbild



| Parametername             | Parameterwert     |
|---------------------------|-------------------|
| SPD-Typ                   | D1, C2            |
| SPD-Montageort            | ST 1+2+3          |
| Montage                   | DIN-Schiene 35 mm |
| Nennspannung              | $U_n$ 12 V DC     |
| Maximale Betriebsspannung | $U_c$ 11,00 V AC  |
| Maximale Betriebsspannung | $U_c$ 16,00 V DC  |

|   |             |   |
|---|-------------|---|
| Nennlaststrom   | $I_L$       | 1,000 A   |
| Grenzfrequenz Ader-Ader   | f           | 3,00 MHz  |
| Serienwiderstand per Ader                                       | R           | 0,80 $\Omega$                                     |
| D1 Stoßentladestrom (10/350 $\mu$ s) Ader-Ader                  | $I_{imp}$   | 2,50 kA   |
| D1 Gesamtleitstoßstrom (10/350 $\mu$ s) Adern-PE                | $I_{Total}$ | 5,00 kA   |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) GND-PE                    | $I_n$       | 10,00 kA  |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) pro Ader                  | $I_n$       | 10,00 kA  |
| C2 Gesamtleitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) Adern-PE                  | $I_{Total}$ | 20,00 kA  |
| C3 Nennentladestrom (10/1000 $\mu$ s) Ader-PE                   | $I_{SM}$    | 10 A  |
| C3 Nennentladestrom (10/1000 $\mu$ s) Ader-Ader                 | $I_{SM}$    | 10 A  |
| C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart GND-PE bei 1 kV/ $\mu$ s    | $U_p$       | 550,00 V  |
| C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-GND bei 1 kV/ $\mu$ s  | $U_p$       | 550,00 V  |
| C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei 1 kV/ $\mu$ s | $U_p$       | 22 V  |
| Ansprechzeit Ader-Ader  | $t_a$       | 1 ns  |
| Ansprechzeit Ader-GND   | $t_a$       | 100 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   |             | EC001466  |
| Steckermodul  |             | BDG-012-V/1-0                                     |
| Zolltarifnummer   |             | 85363010  |
| EAN   |             | 8595090557050                                     |
| Bestellnummer   |             | A05705  |