

# BDG-060-V/2-FR1

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

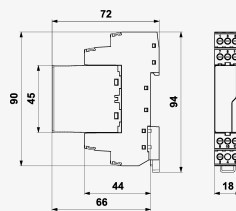
Blitzstromableiter mit Grob- und Feinüberspannungsschutz von 2 geschirmten zweiadrigen potentialfreien Signalleitungen

Entfernbares Modul, Kupplungsimpedanz (R-Widerstand), Leitung von der Schutzterde durch Blitzableiter getrennt

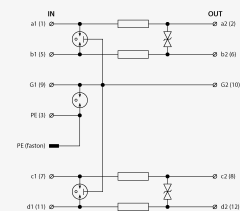
- Blitzstromableiter mit zweistufigem Überspannungsschutz von 2 zweiadrigen Signalleitungen
- Installation am Eingang eines Objekts an der Schnittstelle von LPZ 0-LPZ 1 und höher und kurz vor dem geschützten Gerät
- Zum Schutz der Schnittstellen der Steuerungssysteme MaR, EZS, EPS usw., insbesondere RS-485, vor Impulsüberspannung
- Gegen Längsüberspannung (Leitung-Schutzterde) Grobschutz, gegen Querüberspannung (Ader - Ader) Grob- und Feinüberspannungsschutz und (Ader - GND) Grobschutz



Produktabmessungen



Prinzipschaltbild



| Parametername                                  |           | Parameterwert     |
|------------------------------------------------|-----------|-------------------|
| SPD-Typ                                        |           | D1, C2            |
| SPD-Montageort                                 |           | ST 1+2+3          |
| Montage                                        |           | DIN-Schiene 35 mm |
| Nennspannung                                   | $U_n$     | 60 V DC           |
| Nennlaststrom                                  | $I_L$     | 1,000 A           |
| Grenzfrequenz Ader-Ader                        | $f$       | 10,00 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 µs) Adern-PE               | $I_{Total}$ | 5,00 kA                                           |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) GND-PE                   | $I_n$       | 10,00 kA                                          |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader                 | $I_n$       | 10,00 kA                                          |
| C2 Gesamtleitstoßstrom (8/20 µs) Adern-PE                 | $I_{Total}$ | 20,00 kA                                          |
| C3 Nennentladestrom (10/1000 µs) Ader-PE                  | $I_{SM}$    | 10 A                                              |
| C3 Nennentladestrom (10/1000 µs) Ader-Ader                | $I_{SM}$    | 10 A                                              |
| C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart GND-PE bei 1 kV/µs    | $U_p$       | 550,00 V                                          |
| C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-GND bei 1 kV/µs  | $U_p$       | 550,00 V                                          |
| C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei 1 kV/µs | $U_p$       | 85 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)                                  |             | <b>Klemmen-Klemmen</b>                            |
| 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                                          |
| Steckermodul                                              |             | BDG-060-V/2-0                                     |
| Zolltarifnummer                                           |             | 85363010                                          |
| EAN                                                       |             | 8595090565048                                     |
| Bestellnummer                                             |             | A06504                                            |