

# BDM-012-V/2-JFR2

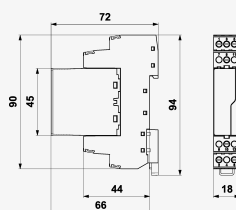
## SPD für Daten-, Signal- und Telekommunikationsleitungen / Mess- und Regeltechnik / ST1+2+3 (BDM, BDG) - austauschbar

Blitzstromableiter mit Grob- und Feinüberspannungsschutz von 2 einadrigen Signalleitungen  
Entfernbares Modul, Kupplungsimpedanz (R-Widerstand), Leitung von der Schutzterde durch Blitzableiter getrennt

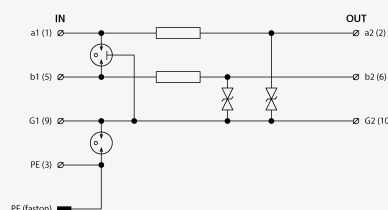
- Blitzstromableiter mit zweistufigem Überspannungsschutz von 2 einadrigen Signalleitungen
- Installation am Eingang eines Objekts an der Schnittstelle von LPZ 0-LPZ 1 und höher und kurz vor dem geschützten Gerät
- Zum Schutz der Schnittstellen der Steuerungssysteme MaR, EZS, EPS usw., insbesondere RS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



Produktabmessungen



Prinzipschaltbild



| Parametername                                  | Parameterwert     |
|--|-------------------|
| SPD-Typ  | D1, C2            |
| SPD-Montageort                                 | ST 1+2+3          |
| Montage  | DIN-Schiene 35 mm |
| Nennspannung                                   | $U_n$ 12,00 V DC  |
| Maximale Betriebsspannung                      | $U_c$ 11,00 V AC  |
| Maximale Betriebsspannung                      | $U_c$ 16,00 V DC  |
| Nennlaststrom                                  | $I_L$ 2,000 A     |
| Grenzfrequenz Ader-GNP                         | $f$ 2,00 MHz      |
| Grenzfrequenz Ader-Ader                        | $f$ 2,00 MHz      |
| Serienwiderstand per Ader                      | $R$ 0,40 $\Omega$ |
| 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                 | $I_{SM}$    | 10,00 A   |
| C3 Nennentladestrom (10/1000 µs) Ader-Ader               | $I_{SM}$    | 10,00 A   |
| C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart GND-PE bei 1 kV/µs   | $U_p$       | 550,00 V  |
| C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-GND bei 1 kV/µs | $U_p$       | 22,00 V   |
| Ansprechzeit Ader-GND                                    | $t_a$       | 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  |
| Steckermodul   |             | DM-012-V/2-J-0 BDM-012-V/2-J-0                    |
| Zolltarifnummer  |             | 85363010  |
| EAN  |             | 8595090564041                                     |
| Bestellnummer  |             | A06404  |