## **BDM-060-V/1-FR1**

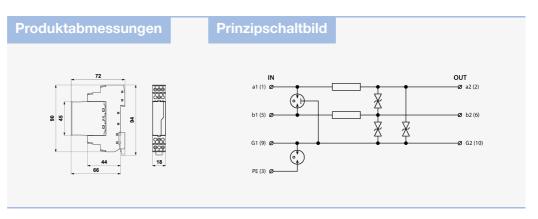
## SPD für Daten-, Signal- und Telekommunikationsleitungen / Mess- und Regeltechnik / ST1+2+3 (BDM, BDG) - austauschbar

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

- Blitzstromableiter mit zweistufigem Überspannungsschutz von zwei-/dreiadrigen 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- und PROFIBUS-Schnittstellen, vor Impulsüberspannung

 Gegen Längsüberspannung (Leitung - Schutzerde)
 Grobschutz, und gegen Querüberspannung (Ader -Ader, GND) Grob- und Feinüberspannungsschutz





| Parametername             |                | Parameterwert     |
|---------------------------|----------------|-------------------|
| SPD-Typ                   |                | D1, C2            |
| SPD-Montageort            |                | ST 1+2+3          |
| Montage                   |                | DIN-Schiene 35 mm |
| Nennspannung              | U <sub>n</sub> | 60,00 V DC        |
| Maximale Betriebsspannung | U <sub>c</sub> | 45,00 V AC        |
| Maximale Betriebsspannung | U <sub>c</sub> | 64,00 V DC        |
| Nennlaststrom             | ΙL             | 1,000 A           |
| Grenzfrequenz Ader-Ader   | f              | 6,50 MHz          |
| Serienwiderstand per Ader | R              | 0,80 Ω            |

| D1 Stoßentladestrom (10/350 μs) Ader-Ader                    | l <sub>imp</sub>   | 2,50 kA                                               |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------|
| D1 Gesamtableitstoßstrom (10/350 μs) Adern-PE                | I <sub>Total</sub> | 5,00 kA                                               |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) GND-PE                      | I <sub>n</sub>     | 10,00 kA                                              |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader                    | In                 | 10,00 kA                                              |
| C2 Gesamtableitstoßstrom (8/20 µs) Adern-PE                  | I <sub>Total</sub> | 20,00 kA                                              |
| C3 Nennentladestrom (10/1000 µs) Ader-PE                     | I <sub>SM</sub>    | 10,00 A                                               |
| C3 Nennentladestrom (10/1000 µs) Ader-Ader                   | I <sub>SM</sub>    | 10,00 A                                               |
| C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart GND-PE bei 1 kV/µs       | U <sub>p</sub>     | 550,00 V                                              |
| C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-GND bei 1 kV/µs     | U <sub>p</sub>     | 85,00 V                                               |
| C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader<br>bei 1 kV/µs | U <sub>p</sub>     | 85,00 V                                               |
| Ansprechzeit Ader-Ader                                       | t <sub>a</sub>     | 1 ns                                                  |
| Ansprechzeit Ader-GND                                        | t <sub>a</sub>     | 1 ns                                                  |
| Ansprechzeit GND-PE                                          | t <sub>a</sub>     | 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-<br>21+A1, A2:2012 |
| ETIM-Klasse                                                  |                    | EC001625                                              |
| Steckermodul                                                 |                    | BDM-060-V/1-0                                         |
| Zolltarifnummer                                              |                    | 85363010                                              |
| EAN                                                          |                    | 8595090564386                                         |
| Bestellnummer                                                |                    | A06438                                                |

18.12.2025 -08:27:05