# BDM-230-V/1-FR

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

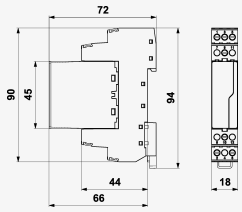
Blitzstromableiter mit Feinüberspannungsschutz für zwei-/dreiadrige Signalleitungen

Steckmodul, Übertragungswiderstand (R – Widerstand), Leitung von der Schutzerde über GDT getrennt

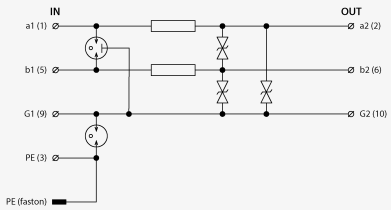
- Grob- und Feinüberspannungsschutz zwei-dreiadriger Telekommunikations-, Daten- und sonstigen Leitungen
- Grob- und Feinüberspannungsschutz (Ader – Ader, GND) im Differenzbetrieb und Grobüberspannungsschutz im Gleichtaktbetrieb (Leitung — PE)
- Montage am Rand der LPZ-0- und LPZ-1-Zonen an der Zuführung zum Gebäude
- zum Schutz von Telekommunikationsleitungen gegen die Einwirkung von Stoßspannung



**Produktabmessungen**




**Prinzipschaltbild**




| Parametername | | Parameterwert |
|---|---|---|
| SPD-Typ | | D1, C2 |
| SPD-Montageort | | ST 1+2+3 |
| Montage | | DIN-Schiene 35 mm |
| Nennspannung | $U_n$ | 230,00 V DC |
| Maximale Betriebsspannung | $U_c$ | 177,00 V AC |
| Maximale Betriebsspannung | $U_c$ | 250,00 V DC |
| Nennlaststrom | $I_L$ | 0,500 A |
| Grenzfrequenz Ader-Ader | f | 11,00 MHz |
| Serienwiderstand per Ader | R | 3,30 Ω |
| D1 Stoßentladestrom (10/350 µs) Ader-Ader | $I_{imp}$ | 2,50 kA |
| D1 Gesamtableitstoßstrom (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 Gesamtableitstoßstrom (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 | $U_p$ | 350,00 V |
| C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei 1 kV/µs | $U_p$ | 350,00 V |
| Ansprechzeit Ader-Ader | $t_a$ | 1 ns |
| 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 $mm^2$ |
| Max. Querschnitt für Seil | | 4,00 $mm^2$ |
| Min. Querschnitt für Litze | | 0,14 $mm^2$ |
| Max. Querschnitt für Litze | | 2,50 $mm^2$ |
| 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 | | BDM-230-V/1-0 |
| Zolltarifnummer | | 85363010 |
| EAN | | 8595090557135 |
| Bestellnummer | | A05713 |