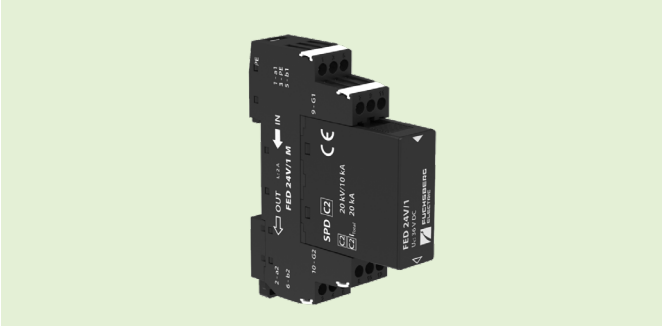
# FED 24V/1 M

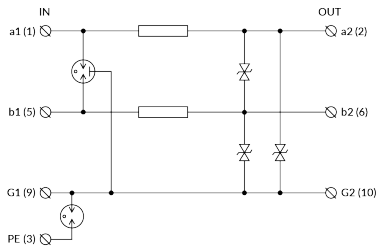


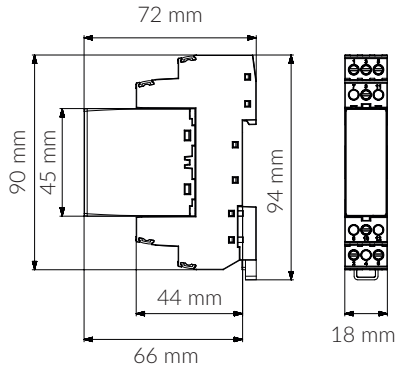
Ist ein blitzstromtragfähiger und überspannungsbegrenzender Ableiter für Signalnetzwerke und schützt Kommunikations-schnittstellen und Messleitungen von Mess-, Steuerungs- und Regelsystemen.

- Typ D1, C2, C3
- $I_{total}$ (10/350 µs) = 5 kA
- $I_{total}$ (8/20 µs) = 20 kA
- 1 Teilungseinheit
- Montage auf 35 mm Hutschienen

| Technische Daten | | FED 24V/1 M |
|---|---|---|
| Anzahl der geschützten Signalleitungen | | 1 DA (2 Leiter) |
| Nennspannung | $U_N$ | 24 V DC |
| Höchste Dauerspannung | $U_C$ | 25 V AC / 36 V DC |
| Nennlaststrom | $I_L$ | 2 A |
| D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) Ader-Ader | $I_{imp}$ | 2,5 kA |
| D1 Gesamtableitvermögen (10/350 µs) Adern-PE | $I_{total}$ | 5 kA |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader | $I_n$ | 10 kA |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) GND-PE | $I_n$ | 10 kA |
| C2 Gesamtableitvermögen (8/20 µs) Adern-PE | $I_{total}$ | 20 kA |
| C3 Schutzpegel Ader-Ader bei 1 kV/µs | $U_p$ | 46 V |
| C3 Schutzpegel GND-PE bei 1 kV/µs | $U_p$ | 550 V |
| C3 Schutzpegel Ader-GND bei 1 kV/µs | $U_p$ | 46 V |
| Ansprechzeit Ader-Ader / GND-PE / Ader-GND | $t_A$ | 1 ns / 100 ns /100 ns |
| Serienwiderstand pro Ader | R | 0,4 Ω |
| Grenzfrequenz Ader-Ader | f | 4 MHz |
| Anschlussart | | Schraubanschluss |
| Anschlussquerschnitt starr | | 0,14 mm² ... 4 mm² |
| Anschlussquerschnitt flexibel | | 0,14 mm² ... 2,5 mm² |
| Schutzart | | IP 20 |
| Betriebstemperatur | | -40 °C ... +70 °C |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit | RH | 5% ... 95% |
| Montage auf | | 35 mm Hutschiene |
| Standard nach | | EN 61643-21+A1, A2:2013 / IEC 61643-21+A1, A2:2012, D1, C2, C3 |

| Kaufmännische Daten | |
|---|---|
| Bestellnummer | 604 233 |
| Bruttogewicht / Nettogewicht | 112 g / 88 g |
| Abmaße der Verpackung L x B x H | 124 x 80 x 25 mm |
| Zolltarifnummer | 85363010 |





Die Abbildungen sind unverbindlich. Druckfehler, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.