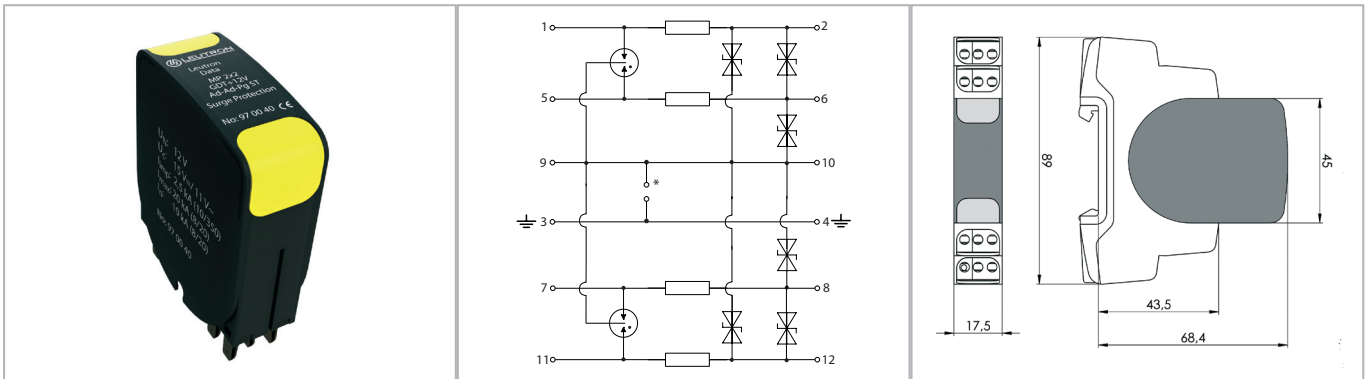


## Überspannungsschutz für MSR-Technik

### Steckbare MSR-Ableiter mit hohem Ableitvermögen und niedrigem Schutzpegel



Durchgängig steckbarer, zweiteiliger Ableiter für Signalkreise, wodurch Stecker für Prüf- und Wartungszwecke impedanzneutral gezogen werden kann. Das Basisteil verbleibt in der Installation, wodurch nicht in die Verkabelung eingegriffen werden muss.

- Impedanzneutrales Ziehen des Steckmoduls ohne Signalbeeinflussung
- Prüfnormen: IEC 61643-21 / EN 61643-21
- Schwingprüfung nach DIN EN 60068-2-6, IEC 60068-2-6
- Schockprüfung nach DIN EN 60068-2-27, IEC 60068-2-27
- Einsetzbar an der Schnittstelle LPZ 0A - 1 und höher
- Montage auf 35 mm Hutschiene (EN 60715)
- Gehäusematerial ist Thermoplast
- Gehäusebreite von 17,5 mm (1 TE)
- Schutz für 2 Doppel- oder 4 Einzeladern

| Technische Daten                               |                  | MP 2x2 GDT+12V-Ad-Ad-Pg ST              |
|--|------------------|---|
| IEC-Prüfklasse                                 |                  | D1 / C2 / C1 / C3                       |
| Nennspannung DC                                | UN               | 12V=                                    |
| Höchste Dauerspannung (DC/AC)                  | Uc               | 15/11 V                                 |
| Nennstrom                                      | IL               | 0,5 A                                   |
| D1 Blitzstoßstrom (10/350) pro Ader            | Iimp             | 2,5 kA                                  |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20) gesamt           | I <sub>max</sub> | 20 kA                                   |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20) pro Ader         | I <sub>n</sub>   | 10 kA                                   |
| Schutzpegel Ad-Ad bei Iimp D1                  | U <sub>p</sub>   | ≤ 26 V                                  |
| Schutzpegel Ad-Pg bei Iimp D1                  | U <sub>p</sub>   | ≤ 37 V                                  |
| Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/μs C3               | U <sub>p</sub>   | ≤ 19 V                                  |
| Schutzpegel Ad-Pg bei 1 kV/μs C3               | U <sub>p</sub>   | ≤ 19 V                                  |
| Serienwiderstand pro Ader                      | R <sub>s</sub>   | 2,2 Ω                                   |
| Grenzfrequenz (-3 dB)                          | f <sub>G</sub>   | typ. 3,0 MHz                            |
| Anschlussdrahtquerschnitt (starr/flexibel/AWG) |                  | 0.2-4.0/0.2-2.5 mm <sup>2</sup> / 24-12 |
| Betriebstemperaturbereich                      | TU               | -40 - +80 °C                            |
| Brennbarkeitsklasse nach UL94                  |                  | V0                                      |
| Schutzart (IEC EN 60529)                       |                  | IP 20                                   |
| Gehäusematerial/Farbe                          |                  | PA6 / schwarz-gelb                      |
| Einbaumaße (DIN 43880)                         | TE               | 1 TE                                    |
| Montage auf                                    |                  | 35 mm-Hutschiene (EN 60715)             |

| Bestelldaten |                            |
|--------------|----------------------------|
| Produkt      | MP 2x2 GDT+12V-Ad-Ad-Pg ST |
| Artikel-Nr.  | 97 00 40                   |