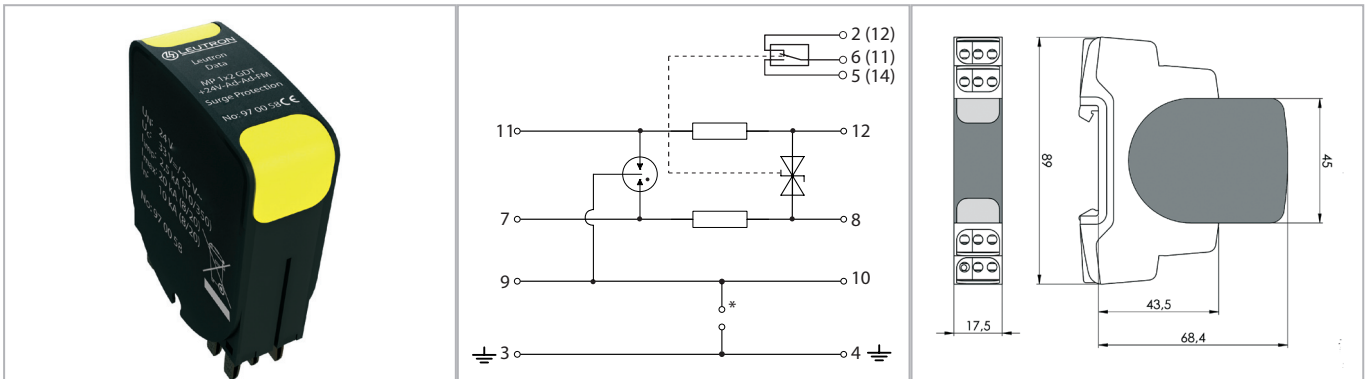


## Überspannungsschutz für MSR-Technik

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



Durchgängig steckbarer, zweiteiliger Ableiter mit Fernmeldekontakt 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
- Gehäusematerial ist Thermoplast
- Keine zusätzliche Stromversorgung notwendig, Kostenersparnis
- Keine zusätzliche Auswerteeinheit (Controller) notwendig
- Schutz für 1 Doppel- oder 2 Einzeladern
- Fernmeldekontakt (FM): Wechsler

#### Technische Daten

#### MP 1x2 GDT+24V-Ad-Ad-ST-FM

IEC-Prüfklasse		D1 / C2 / C1 / C3
Nennspannung DC	UN	24V=
Höchste Dauerspannung (DC/AC)	Uc	33/23V
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	Up	≤ 52V
Schutzpegel Ad-Pg bei Iimp D1	Up	≤ 550V
Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/μs C3	Up	≤ 45V
Schutzpegel Ad-Pg bei 1 kV/μs C3	Up	≤ 500V
Serienwiderstand pro Ader	Rs	2,2 Ω
Grenzfrequenz (-3 dB)	f <sub>G</sub>	typ. 6,0 MHz
Anschlussdrahtquerschnitt (starr/flexibel/AWG)		0.2-4.0/0.2-2.5 mm <sup>2</sup> / 24-12
Betriebstemperaturbereich	TU	-40 - +70 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL94		V0
Schutzart (IEC EN 60529)		IP 20
Gehäusematerial/Farbe		PA6 / schwarz-gelb
Einbaumaße (DIN 43880)		1 TE
Montage auf		35 mm-Hutschiene (EN 60715)
Max. Betriebsspannung FM		110V DC / 125V AC
Max. Schaltleistung FM		30W (DC) // 62,5 VA (AC)
Schaltleistung FM		1 A/30 VDC // 0,5 A/125 VAC

#### Bestelldaten

Produkt	MP 1x2 GDT+24V-Ad-Ad -ST-FM
Artikel-Nr.	97 00 58