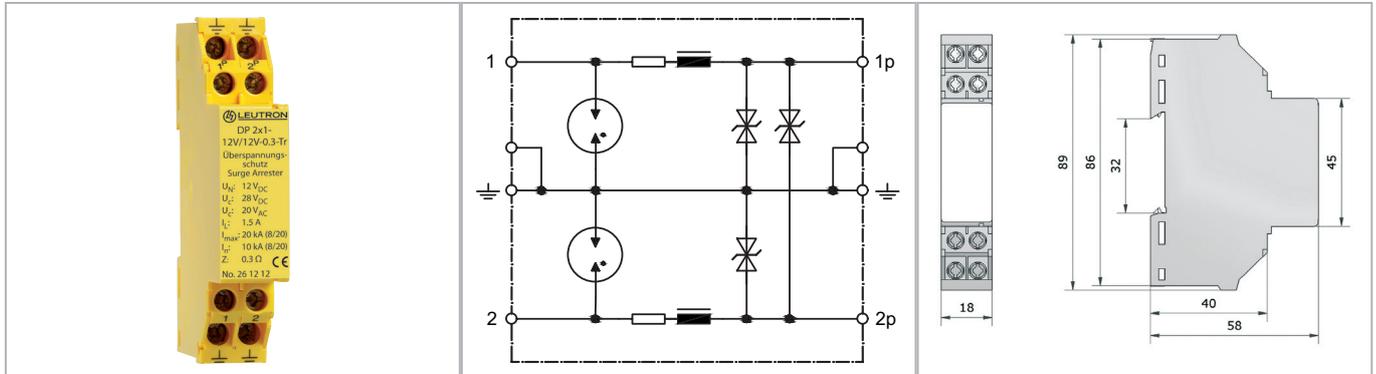


# Datenblatt

## EMV-Filter mit Überspannungsschutz

### MSR mit Tiefpassfilter



EMV-Filter kombiniert mit Überspannungsschutz für Daten- und Signalleitungen gewährleisten einen reibungsfreien Betrieb von empfindlicher Elektronik auch in rauen Umgebungen. Blitzstrom-/Überspannungsableiter für besonders große Leitungslängen von Signal- und Busleitungen. Durch den extrem geringen Durchgangswiderstand (Impedanzwert 0,3 Ω) treten so gut wie keine Signalverluste auf.

- Signal- und Datenleitungsschutz mit Tiefpassfilter
- Sehr kleiner Durchgangswiderstand
- Schutz für 1 Doppel- oder 2 Einzeladern, mit gemeinsamem Bezugspotential
- Max. Betriebsstrom 1,5 A
- Einsetzbar an der Schnittstelle LPZ 0A - 2 und höher
- Montage auf 35 mm Hutschiene (EN 60715)
- Schutzart nach IEC EN 60529: IP 20
- Einbaubreite von 18 mm (1 TE)
- EAC-Zulassung

Technische Daten		DP 2x1-12V/12V-0.3Ω-Tr
IEC-Prüfklasse		D1 / C2 / C1 / C3
Nennspannung DC	UN	12V=
Höchste Dauerspannung DC	Uc	28V=
Höchste Dauerspannung AC	Uc	20V~
Nennstrom	IL	1,5 A
Längsimpedanz (Gleichstromwiderstand) pro Ader	Z	0,3 Ω
Längsinduktivität, typ.	L	56 μH
Ansprechzeit Feinschutz	tA	≤ 2 ns
D1 Blitzstoßstrom (10/350 μs) pro Ader	Iimp	2,5 kA
D1 Blitzstoßstrom (10/350 μs) gesamt	Itotal	5 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 μs)	In	10 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 μs) gesamt	Imax	20 kA
Schutzpegel, Restspannung Ader-Erde bei In bzw. 1 kV/μs	Up	≤ 18 V
Kapazität Ad-Pg	C	≤ 2,3 nF
Grenzfrequenz (-3 dB)	fG	600 kHz
Isolationswiderstand	Risol	> 10 GΩ
Betriebstemperaturbereich	TU	-25 - +85 °C
Anschlussart		Schraubanschlüsse
Max. Anschlussdrahtquerschnitt		2,5 mm <sup>2</sup> eindräht./1,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Hülse
Max. Anzugsdrehmoment Klemmen		1,5 Nm

### Bestelldaten

Produkt	DP 2x1-12V/12V-0.3Ω-Tr
Artikel-Nr.	26 12 12