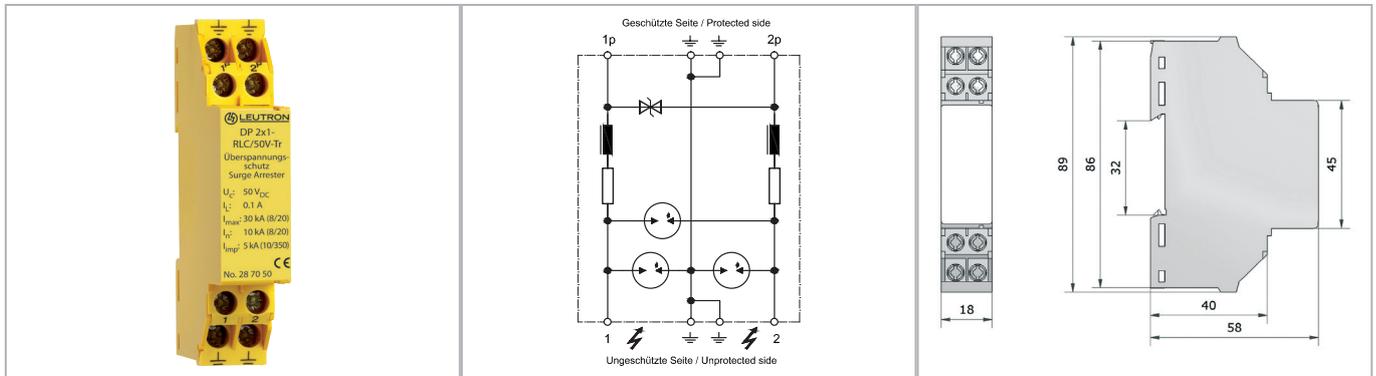


Datenblatt

EMV-Filter mit Überspannungsschutz

MSR mit Tiefpassfilter



EMV-Filter mit integriertem Überspannungsschutz ermöglichen einen reibungslosen Betrieb von sehr empfindlicher Elektronik auch in rauen Umgebungen. Referenz-Schutz (anodenseitig) vom Messkreis des Gleichrichters in kathodisch geschützten (KKS-) Anlagen. Für den Schutz von GS-Messlinien bis zu 50V DC. Für 50 V DC Betriebsspannungen und mit einer Stoßstromfestigkeit von 30 kA (8/20 µs) ausgelegt.

- Signal- und Datenleitungsschutz mit Tiefpassfilter
- Schutz für 1 Doppel- oder 2 Einzeladern, erdpotenzialfrei
- Max. Nennstrom 100 mA
- Einsetzbar an der Schnittstelle LPZ 0A - 2 und höher
- Montage auf 35 mm Hutschiene (EN 60715)
- Einbaubreite von 18 mm (1 TE)
- Leckstromfrei
- EAC-Zulassung

Technische Daten		DP 2x1-RLC/50V-Tr
IEC-Prüfklasse		D1 / C2 / C1 / C3
Höchste Dauerspannung DC	Uc	50V=
Nennstrom	IL	0,1 A
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) pro Ader	In	10 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) gesamt	Imax	30 kA
Schutzpegel bei 1 kV/µs (1p-2p)	Up	≤ 60V
Schutzpegel bei 1 kV/µs (1p,2p-PE)	Up	≤ 650V
Ansprechzeit 1p-2p, 2-PE (bei 1 kV/µs)	tA	≤ 2/25 ns
Betriebstemperaturbereich	TU	-25 - +85 °C
Max. Anschlussdrahtquerschnitt		2,5mm ² massiv oder 1,5mm ² Litze mit Hülse
Max. Anzugsdrehmoment Klemmen		1,5 Nm
Gehäusematerial/Farbe		Polykarbonat (halogenfrei) UL94-V0/gelb
Schutzkreis Vergussmasse		Polyurethan, flexibel
Schutzart (IEC EN 60529)		IP 20
Einbaumaße (DIN 43880)		1 TE

Bestelldaten	
Produkt	DP 2x1-RLC/50V-Tr
Artikel-Nr.	28 70 50