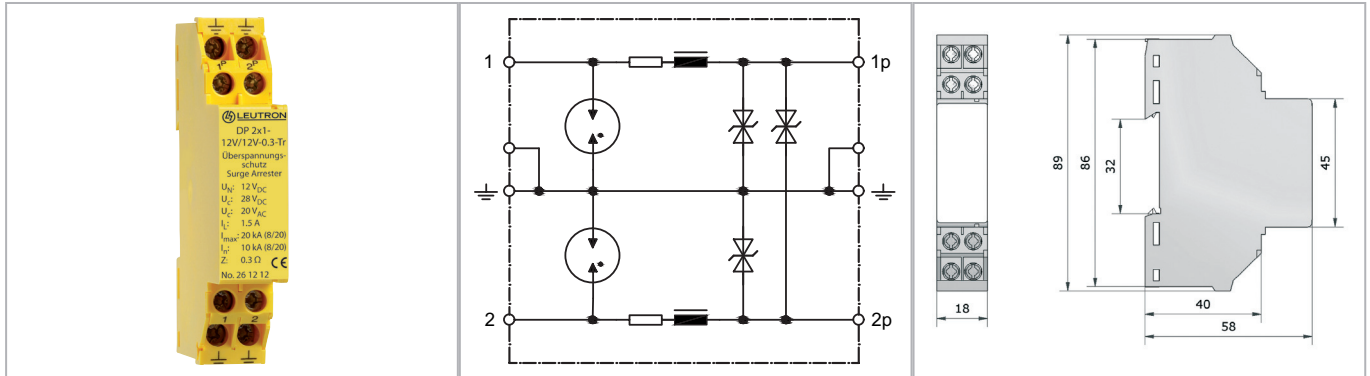


Datenblatt

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 2x1-30V/30V-0.3Ω-Tr	
Nennspannung DC	UN		30V=
IEC-Prüfklasse			D1 / C2 / C1 / C3
Höchste Dauerspannung DC	Uc		35V=
Höchste Dauerspannung AC	Uc		25V~
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		≤ 42 V
Kapazität Ad-Pg	C		≤ 1,1 nF
Grenzfrequenz (-3 dB)	fG		600 kHz
Isolationswiderstand	Risol		> 10 GΩ
Betriebstemperaturbereich	TU		-25 - +85 °C
Anschlussart			Schraubanschlüsse
Max. Anschlussdrahtquerschnitt			2,5 mm ² eindräht./1,5 mm ² flexibel mit Hülse
Max. Anzugsdrehmoment Klemmen			1,5 Nm

Bestelldaten	
Produkt	DP 2x1-30V/30V-0.3Ω-Tr
Artikel-Nr.	26 30 30