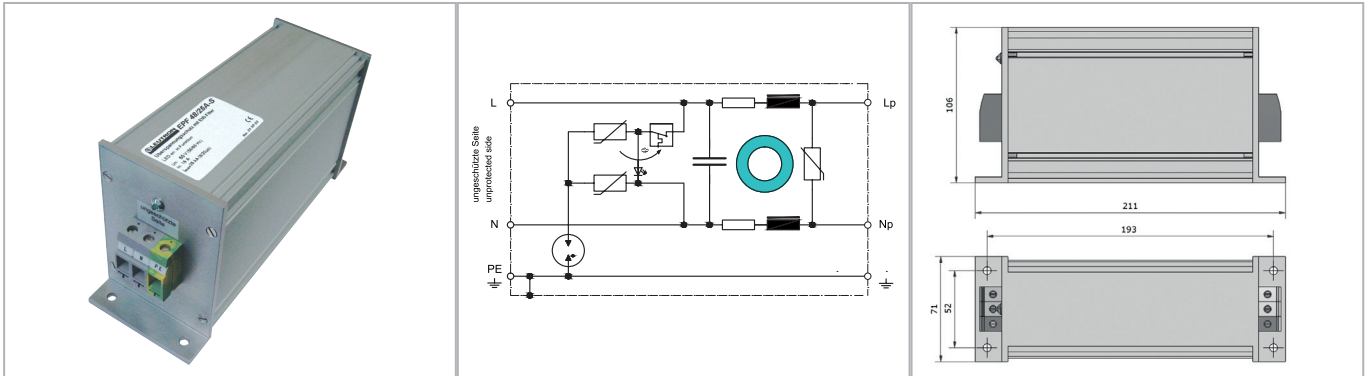


# Datenblatt

## EMV-Filter mit Überspannungsschutz



EMV-Filter mit integriertem Überspannungsschutz ermöglichen einen reibungslosen Betrieb von sehr empfindlicher Elektronik auch in rauen Umgebungen. Geeignet für den Einsatz in einphasigen TN-Netzen. Der Tiefpassfilter eliminiert die hochfrequenten Netzstörungen, die durch Blitz- oder Schalthandlungen entstanden sind.

- Einsetzbar an der Schnittstelle LPZ 0B - 2 und höher
- Prüfnormen: IEC 61643-11 / EN 61643-11
- Der Ableitstoßstrom beträgt bis 20 kA (8/20  $\mu$ s)
- EAC-Zulassung

Technische Daten		EPF 48V/25A-S
IEC-Prüfklasse		Typ 2 + 3
Nennspannung DC	UN	48 V=
Nennspannung AC	UN	42 V~
Höchste Dauerspannung DC	Uc	70 V=
Höchste Dauerspannung AC	Uc	50 V~
Schutzpegel (1 kV/ $\mu$ s)	Up	$\leq 1,0$ kV
Schutzpegel bei In (8/20 $\mu$ s); worst case	Up	$\leq 1,5$ kV
Ansprechzeit L-N/L,N-PE		$\leq 25$ ns
Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s)	In	15 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s)	Imax	20 kA
Max. zul. Leitungs- bzw. Vorsicherung		25 A gG
Max. Anschlussdrahtquerschnitt		4 mm <sup>2</sup>
Betriebstemperaturbereich	TU	-40 - +80 °C
Empf. Anschlussdrahtquerschnitt		2,5 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial/Farbe		Aluminium/silber
Abmessungen (L x H x T)		211 x 71 x 106 mm
Schutzart (IEC EN 60529)		IP 20
Montage auf		Montageplatte
Netzform		1-phasige TN-Systeme

Bestelldaten	
Produkt	EPF 48V/25A-S
Artikel-Nr.	25 30 53

