



## Mehr Geräteschutz mit AUTH Universal-Breitband-Netzfiltern

### Ohne Einbau, schneller Einsatz, geringe Rückkosten.

Die bewährten Breitband-Netzfilter reduzieren das Ausfallrisiko von Funktionsfehlern und Beschädigungen durch Störaussendungen und Überspannungsimpulse. Wertvolle Geräte werden effizient vor Störeinflüssen durch Schaltnetzteile, Frequenzumrichter, Motoren, Schalter, Blitzeinschläge... geschützt.

Die Baureihen EM 500 und EM 800 sind speziell für die externe Nachrüstung konzipiert.

Mehr Infos mit diesem QR-Code



### Ideale Grundsicherung EM 500

- 1 – 16 A (250 – 4000 W)
- Entstörpektrum 8 kHz – 200 MHz
- Sperrdämpfung bis -50 dB
- modernes kompaktes Design
- Schutzkontakt
- Überspannungsschutz optional



### Robust und flexibel EM 800

- 1 – 16 A (250 – 4000 W)
- Entstörpektrum 10 kHz – 500 MHz
- Sperrdämpfung bis -70 dB
- robustes Metallgehäuse
- interne Klemmen (2,5 mm<sup>2</sup>)
- Überspannungsschutz
- Anschlußkabel diverser Normen optional

## Universelle Entstörfilter zur schnellen externen Nachrüstung von elektrischen Geräten für 1 – 16 A

Das Leitungsnetz nimmt hochfrequente Spannungen von Motoren, Schaltern, Schaltnetzteilen oder Oszillatoren auf, die Geräte in ihrer Funktion negativ beeinflussen können.

Blitzeinschläge, Schaltvorgänge und elektrostatische Entladungen erzeugen im Netz gefährliche Überspannungen, die für elektrische Geräte eine zerstörerische Gefahr darstellen. Überspannungsimpulse enthalten gleichzeitig breite Hochfrequenzstörspalten.

Unsere Typenreihe EM 500 kombiniert Breitband-Netzfilter und Überspannungsfilter, um wertvolle Geräte vor Funktionsfehlern und Beschädigungen zu schützen. Ein EM 500 eignet sich zur Reduktion breitbandiger Störaussendungen sowohl aus als auch in das Leitungsnetz.

## Mehr Ausfall- und Kostenschutz

- ✓ für Büro, Labor, IT, Industrie...
- ✓ für sensible und wertvolle Heimelektronik
- ✓ günstige Nachrüstung
- ✓ schnell zwischensteckbar
- ✓ Überspannungsschutz optional
- ✓ Erdleiterverdrosselung
- ✓ kompaktes und stabiles Gehäuse
- ✓ modernes Design



	EM 501	EMZ 501	EM 504	EMZ 504	EM 516	EMZ 516	EMD 503
<b>Belastbarkeit</b>	1 A (250 W)		4 A (1000 W)		16 A (4000 W)		3 A (750 W)
<b>Sperrbereich</b>	8 kHz – 200 MHz		70 kHz – 200 MHz		200 kHz – 200 MHz		9 kHz – 100 MHz
<b>Sperrdämpfung</b>	10 – 40 dB						10 – 55 dB
<b>Nennspannung</b>	250 V (50/60 Hz)						
<b>Überspannungsschutz SPD</b>	✓		✓		✓		✓
	D/Typ 3, Ableitvermögen: 4,5 kA (8/20 µs), Schutzpegel: < 0,75 kV (P-L), Ansprechzeit: < 25 ns						
<b>Sicherung</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	G-Sicherungseinsatz 5x20 mm träge gemäß IEC127-2/V je nach Belastbarkeit						
<b>Anschlüsse</b>	Schutzkontakt nach CEE 7/4						
<b>Temperaturbereich</b>	max. -25° ... +40° C						
<b>Klimaklasse</b>	HQF nach DIN40040						
<b>Abmessungen</b>	43 x 55 x 116 mm						
<b>Gewicht</b>	ca. 150 g						
<b>Frequenzgang typisch</b> asym. 50 Ω							

### Installation

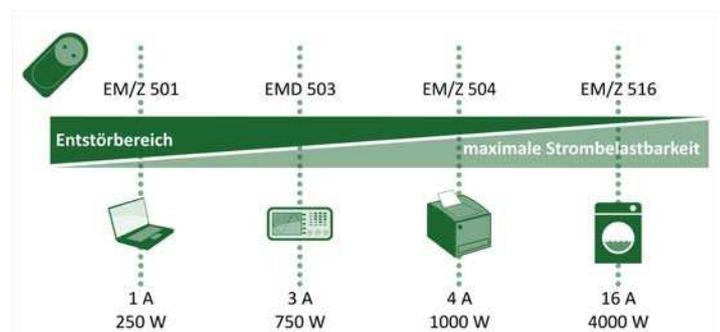
Keine Sammelentstörung, stets auf autonomen und kurzen Anschluß achten! Netzleitungen wirken wie Antennen. Zur Reduzierung von Störeinstrahlungen müssen die Geräteleitungen möglichst kurz gehalten werden. Da innerhalb einer Verteilung Störquellen andere Geräte störend beeinträchtigen können (z.B. Steckdosenleiste), wird eine Einzelentstörung mit einem Netzfilter je Gerät empfohlen.

### Auswahl

Für ein möglichst großes Entstörpektrum muß die Stromaufnahme eines Geräts wenig kleiner als die maximale Strombelastbarkeit des Netzfilters sein. Kundenseitig müssen vorerst die Herstellerangaben wie Stromaufnahme oder Leistung der anzuschließenden Geräte geprüft und danach ein geeigneter Filtertyp ausgewählt werden.

### Überspannungsschutz

Bei den Typen EMZ 501/504/516 wird die Funktion der Überspannungsschutzeinrichtung durch Anzeige einer roten Signallampe überwacht. Erlischt diese, muß ein Netzfilter ausgetauscht werden, da die zulässige Stoßbelastbarkeit durch einen sehr energiereichen Impuls überschritten wurde.



Quality – Made in Germany