

Baureihe EM800 Universal-Breitband-Netzfilter



Funktionssicherung elektrischer und elektronischer Geräte mit integriertem Überspannungsschutz und Erdleiterverdrosselung für **1A – 16A**

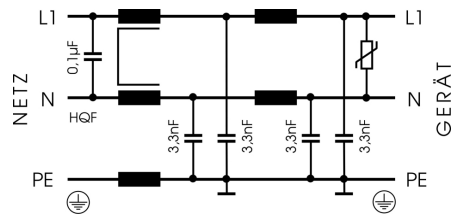
Das elektrische Leitungsnetz nimmt hochfrequente Spannungen auf, die die Funktion von Geräten negativ beeinflussen können. Im Netz entstehen durch Schaltvorgänge, Blitzeinschlag usw. Überspannungen, die ein gefährliches oder gar zerstörerisches Maß erreichen können. Überspannungsimpulse enthalten gleichzeitig breite Hochfrequenz-Störspektren. Unsere Typenreihe kombiniert beide notwendigen Varianten: Breitband-Netzfilter und Überspannungsfilter, um wertvolle Geräte vor Beschädigungen und Funktionsfehlern zu schützen. Ein EM800 eignet sich in allen sensiblen Umgebungen durch besonders breitbandige HF-Entstörung zur Reduktion von Störaussendungen aus und in das Leitungsnetz. Der Aufbau aus einem Aluminium-Druckgußgehäuse garantiert ein großes Maß an Schirmdämpfung und damit eine hohe Wirksamkeit gegen Störfelder bei hohen Frequenzen.

Funktions- und Gebrauchshinweise

Zu wählen ist die höchste Filterbandbreite in Relation der maximalen Strombelastbarkeit. Eine zu trennende Netzleitung wird schnell und sicher über Klemmleisten gehäuseintern verschraubt. Zur Reduzierung von Störeinstrahlungen erfolgt die Montage mit möglichst kurzen Geräteleitungen. Der Anschluß mehrerer Geräte an einzelnen Filtern ist zu vermeiden. Wir empfehlen daher **je Gerät ein separates Universal-Breitband-Netzfilter**. Wegen langer Geräteleitungen und sternförmiger Verteilungen werden einkoppelnde HF-Störfelder oder leitungsgebundene Störquellen begünstigt, mitangeschlossene Geräte zu beeinträchtigen. Während bei langen, breiten Anschlußverteilungen die effektive Sperrdämpfung sich auf einen Bruchteil der spezifizierten Dämpfung reduziert, kann erst bei autonomem, kurzem Anschluß die vorgesehene Sperrtiefe erzielt werden.

☑ Ausfall- und Kostensicherheit für Büro, Labor und Industrie

- Überwachungsgeräte
- Medizinische Geräte
- TK-, Funkanlagen
- Steuerungs-,
- Regelungsautomaten
- Rechner, Server
- Bildschirme
- Modems
- Videogeräte
- Meßgeräte



Klimaklasse
DIN40040 HQF

	Typ	Nennspannung	Belastbarkeit	Sperrdämpfung	Sperrbereich	Stoßbelastbarkeit	Abmessungen/ mm	Anschlußnorm	Frequenzgang
EM801	110 – 250 V 50/60 Hz	1 A	40 dB	10 kHz – 300 MHz	4500 A 1 Puls 8/20µs	36 x 63 x 114	Klemme 1,5 mm ²		
EM802	110 – 250 V 50/60 Hz	2 A	40 dB	20 kHz – 300 MHz	4500 A 1 Puls 8/20µs	36 x 63 x 114	Klemme 1,5 mm ²		
EM806	110 – 250 V 50/60 Hz	6 A	40 dB	30 kHz – 300 MHz	4500 A 1 Puls 8/20µs	36 x 63 x 114	Klemme 1,5 mm ²		
EM810	110 – 250 V 50/60 Hz	10 A	40 dB	50 kHz – 300 MHz	4500 A 1 Puls 8/20µs	36 x 63 x 114	Klemme 1,5 mm ²		
EM816	110 – 250 V 50/60 Hz	16 A	40 dB	100 kHz – 300 MHz	4500 A 1 Puls 8/20µs	36 x 63 x 114	Klemme 1,5 mm ²		

Ihr Spezialhersteller für Entstörmittel und passive Antennenbauteile seit 30 Jahren

AUTH Nachrichtentechnik GmbH • Postfach 1106 • 58461 Lüdenscheid • Deutschland
Telefon +49 (0)2351 9191-71 • Telefax 9191-72 • kontakt@auth-nt.de • www.auth-nt.de

