

Netzfilter mit Überspannungsschutz 10 A / 250 V ~

Bestell-Nr.: 0410 02

Funktion

Das Netzfilter mit Überspannungsschutz bietet elektronischen Schutz vor energiereichen Überspannungen und hochfrequenten Störspannungen.

Dieser Über- bzw. Störspannungen entstehen z.B. durch Blitzentladung, Kollektor-Motoren, elektronischen Schalter oder das Schalten induktiver bzw. kapazitiver Lasten wie z.B. Leuchtstofflampen.

Die integrierten Lampen signalisieren:

grün	rot	
⊗		Gerät betriebsbereit
	⊗	Feinsicherung des Gerätes hat ausgelöst (Sicherung austauschen)
⊗	⊗	Thermosicherung des Überspannungsschutzes hat angesprochen (Schutzgerät erneuern)

Der Überspannungsschutz (Varistoren) wird thermisch überwacht und bei Überlastung vom Netz getrennt. Das Gerät bleibt als Netzstörfilter betriebsbereit.

Auswechseln der Feinsicherung

1. Netzfilter von Steckdose trennen.
2. Seitlich in das Gehäuse eingesteckten Sicherungshalter herausziehen und Feinsicherung T 10 H / 250 V austauschen.
3. Sicherungshalter wieder in Gerät einsetzen.

Wichtige Hinweise

- Das Netzfilter nur für Geräte mit Nennstrom kleiner 10 A verwenden.
- Um die Schutzwirkung nicht zu mindern, sollten gefilterte und ungefilterte Netzleitungen nicht parallel laufen.

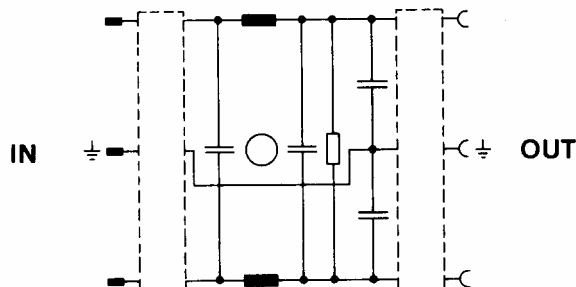
Technische Daten

Nennspannung U_N :	230 V AC
Ableiter-Bemessungsspannung U_r :	250 V AC
Nennfrequenz f_N :	50 Hz
Nennstrom I_N :	10 A / 40°C
Leistungsaufnahme ohne Last:	$\leq 0,4$ W
Ableitstrom nach PE bei U_N :	$\leq 0,5$ mA
Nennableitstoßstrom i_{sn} (8/20) μ s	
symmetrisch:	2,5 kA
asymmetrisch (PE):	2,5 kA
max. Ableitstoßstrom i_{smax} (8/20) μ s	
symmetrisch	6,5 kA
asymmetrisch (PE)	6,5 kA
Ausgangsspannungsbegrenzung (1,2/50) μ s mit 4kV	
symmetrisch	≤ 1 kV
asymmetrisch (PE)	≤ 1 kV
Restspannung bei i_{sn}	
symmetrisch	≤ 1 kV
asymmetrisch (PE)	≤ 1 kV
Schutzpegel	
symmetrisch	≤ 1 kV
asymmetrisch (PE)	≤ 1 kV
Ansprechzeit t_A	
symmetrisch	≤ 25 ns
asymmetrisch (PE)	≤ 100 ns
Eingangsdämpfung im 50 Ω System bei $f = 1$ MHz	
symmetrisch	≥ 65 dB
asymmetrisch (PE)	≥ 40 dB
Kapazität:	2 * 330 nF (X2) / VDE 0565 T1 2 * 3,3 nF (Y) / VDE 0565 T1
Induktivität in Serie:	2 x 1,1 mH (Stromkomp.)
Entladewiderstand:	270 k Ω
Anschluß:	Schutzkontaktstecker nach VDE 620
Sicherung:	T 10 H / 250 V
Temperaturbereich:	-20 bis +60°C

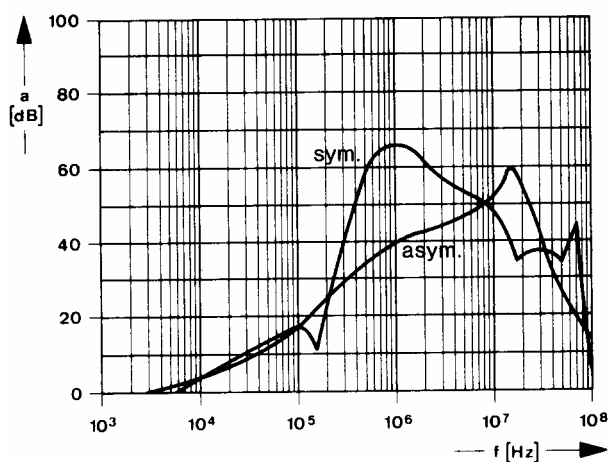
Anmerkungen

Diese Daten entsprechen heutigem Entwicklungsstand. Katalogangaben und evtl. Hinweise auf der Verpackung können abweichen.

Blockschaltbild



Übertragungsverhalten



Gewährleistung

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

Bitte schicken Sie das Gerät portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an unsere zentrale Kundendienststelle.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Service Center
Dahlienstrasse 12
D-42477 Radevormwald



Das CE-Zeichen ist ein Freiverkehrszeichen, das sich ausschließlich an die Behörde wendet und keine Zusicherung von Eigenschaften beinhaltet.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Postfach 1220
42461 Radevormwald

Telefon: 02195 / 602 - 0
Telefax: 02195 / 602 - 339
Internet: www.gira.de