

NETZFILTER



Ableitstromarmer Netzfilter in Kompaktbauweise 50 /400 Hz nach MIL-Std. 285 und MIL-Std. 220A in Aluminiumgehäuse zur Bodenaufstellung.

Nachfolgende Anwendungen sind vorgesehen:

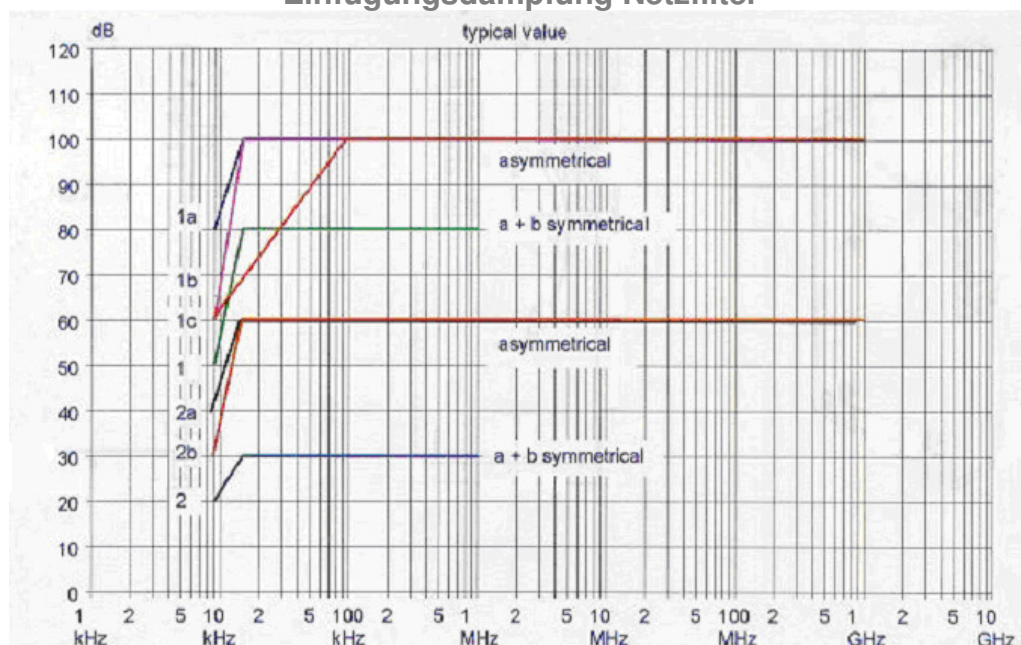
- Filterung der Hauptversorgung für geschirmte Räume
- Filterung von komplexen Anlagen und Computersystemen
- Tempest-Anwendungen
- Versorgungen für EMV-geschützte Anlagen

Diese Filter sind sowohl für einphasige als auch dreiphasige Versorgung entwickelt, bis zu Strömen von 100A. Sie sind sehr kompakt und haben einen geringen Leckstrom. Die Standard-Ausführung mit Wellschlauch erlaubt es, den Netzfilter sehr flexibel und unabhängig von den Einrüstbedingungen zu montieren.

Merkmale:

- Anwendung bei 50 und 400 Hz Stromversorgung
- Dämpfung 60 und 100 dB
- Kompakte Größe
- Geringer Leckstrom < 150 mA

Einfügungsdämpfung Netzfilter



Typische Filterleistung

Typische asymmetrische Leistung in Übereinstimmung mit MIL-Std. 220A in einem 50-Ohm-System mit der zusätzlichen Prüfung bis 10 GHz

NETZFILTER

Sach.-Nr.	N.0111	N.0131	N.0212	N.0232	N.0133	N.0233	N.0234	N.0235	N.0236
Nennstrom	6A	6A	25A	25A	63A	63A	100A	200A	400A
Nennspannung	230V	230/400V	230V	230V	230/400V	230/400V 230V	230/400V	230/400V	230/400V
Einfügungs- dämpfung	60dB	60dB	100dB	100dB	60dB	100dB	100dB	100dB	100dB
Kurve	2 + 2 b	2 + 2 b	1 x 1 a	1 + 1 a	2 + 2 a	1 + 1 b	1 + 1 b	1 b	1 b
Anzahl Leitungen	2 x (PH + N)	3 PH + N	2 x (PH + N)	3 PH + N	3 PH + N oder 2 x (PH + N)	3 PH + N	3 PH + N	3 PH + N	3 PH + N
Erdschluß	< 3,5mA	< 3,5mA	< 150mA	< 150mA					
Spannungsabfall bei Vollast bei 60/50 Hz pro Leitung	< 1,5V	< 1,5V	< 1,0V	< 1,0V	< 3,0V	< 3,0V			
DC ... pro Leitung			< 60 mΩ	< 60 mΩ	< 40 mΩ	< 40 mΩ	< 60 mΩ		
Temperatur- anstieg bei Vollast	15°C								
Verlust bei Vollast			160 W	120 W					
Filtertyp mit 250V Suppres- sordioden	NT 111	NT 131	NT 212	NT 232	NT 133	NT 233	NT 234	NT 235	NT 236
Wellschlauch mit EMV Flansch*	0,7 m								

* Standardlänge, kann nach Kundenwunsch gefertigt werden

Sach.-Nr.	A, 100 dB, 3 Filterstufen	A, 60 dB, 2 Filterstufen	B	C	D	E	Gewicht
NO + NT 111, 233	622		258	258	286	258	50 kg
NO + NT 133		515	258	258	286	258	50 kg
NO + NT 212, 232	515						40 kg

NO + NT 131, 234, 235, 236: Abmessungen auf Anfrage

