

# Unterbau-Netzfilter NF-U-YA-F7

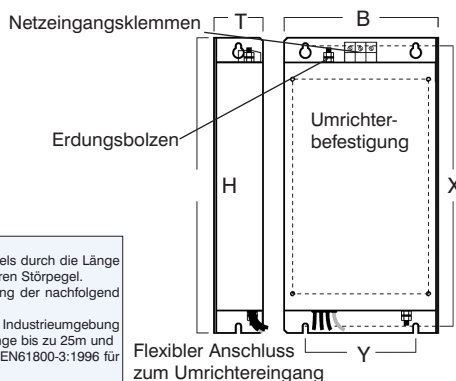
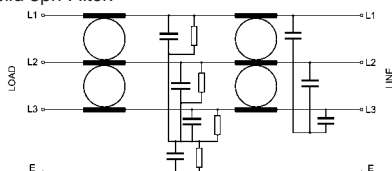
(Dreiphasen-Filter)

- Besonders geeignet für Frequenzumrichter  
**YASKAWA** Baureihen E7 und F7
- Platzsparende Montage unter dem Frequenzumrichter
- Niedriger Ableitstrom
- Erfüllt die Europeanorm EN133200



Die Filterreihe NF-U-YA-F7 ist zum Unterbau für die Frequenzumrichterreihen YASKAWA F7 und E7. Diese Filter helfen die EMV-Maschinenrichtlinie 89/336/EMC einzuhalten. Die Filter werden zwischen Montageplatte und Frequenzumrichter montiert und sind dadurch eine platzsparende Lösung.

Prinzipschaltbild 3ph-Filter:



Wir bieten:  
EMV-Messungen,  
CE-Messungen  
auch vor Ort

**Design und Testkriterien:**

Bei einem Antriebssystem mit Frequenzumrichter und Motor wird die Höhe des Störpegels durch die Länge der angeschlossenen Motorleitung beeinflusst - längere Motorkabel ergeben einen höheren Störpegel. Die hier aufgeführten Netzfilter / Frequenzumrichter kombinationen wurden zur Einhaltung der nachfolgend aufgeführten Normen entwickelt und getestet:  
EN55022:1994, Klasse B für den Gebrauch im Haushalts- und Bürobereich sowie leichter Industrieumgebung (entspricht EN61800-3:1996 für Antriebe bis 25A Eingangsstrom) mit einer Motorkabellänge bis zu 25m und EN55011:1991, Klasse A für den Gebrauch in einer industriellen Umgebung (entspricht EN61800-3:1996 für Antriebe ab 25A Eingangsstrom) mit einer Motorkabellänge bis 50m.

**Ableitstrom:**

In einphasigen Systemen ist der Ableitstrom gegen Erde permanent vorhanden.  
In dreiphasigen Systemen ist der Ableitstrom gegen Erde zwischen allen drei Phasen ausgeglichen und sehr gering (Nominalwert); der maximale Wert tritt im Einschaltmoment bzw. beim Fehlen von ein oder zwei Netzphasen auf.

Umrichtertyp CIMR-E7C	CIMR-F7C	Bezeichnung des Netzfilters	Artikel-Nr.	Nennspannung Nennstrom	Ableitstrom nom. / max.	Abmessungen H x B x T in mm	Befestigungs- maße X x Y UL-Prüfzeichen in mm
40P4	40P4						
40P7	40P7						
41P5	41P5	NF-U-YA-E7F7-34010	5S030076	480VAC, 3ph, 10A	0,3/40mA	330 x 143 x 46	313 x 115 angemeldet
42P2	42P2						
43P7	43P7						
44P0	44P0	NF-U-YA-E7F7-34018	5S030077	480VAC, 3ph, 18A	0,3/40mA	330 x 143 x 46	313 x 115 angemeldet
45P5	45P5						
47P5	47P5						
4011	4011	NF-U-YA-E7F7-34035	5S030078	480VAC, 3ph, 35A	0,3/40mA	355 x 213 x 51	336 x 175 angemeldet
4015	4015						
4018	4018	NF-U-YA-E7F7-34060	5S030079	480VAC, 3ph, 60A	0,3/40mA	408 x 238 x 60	390 x 205 angemeldet

**Marken - geschäftliche Bezeichnungen**

Die erwähnten Firmen- und Produktnamen dienen ausschließlich der Kennzeichnung und werden als solche ohne Berücksichtigung eines eventuell bestehenden gewerblichen Schutzrechtes genannt; das Fehlen der Kennzeichnung eines eventuell bestehenden gewerblichen Schutzrechtes bedeutet nicht, dass der erwähnte Firmen- und/oder Produktname frei ist. Das EPA-Logo und EPA-Zeichen sind eingetragene Warenzeichen der EP Antriebstechnik GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Datenblatt-Nr. 28.21b 06/2003

Technische Änderungen vorbehalten.

Seite 1 von 1

*Wir treiben Ihre Ideen an!*



® **EP ANTRIEBSTECHNIK** GmbH  
 Fliederstraße 8, D-63486 Bruchköbel  
 Telefon: 0700ANTRIEBE  
 oder: +49 (0) 6181 / 9704-0  
 Telefax: +49 (0) 6181 / 9704-99  
 e-mail: info@epa-antriebe.de  
 Internet: www.epa-antriebe.de