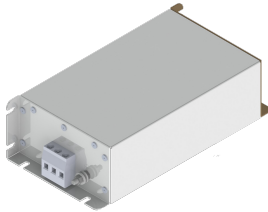


# CNW 164

PLC-Filter



## Vorteile

- Einfache Installation
- Berührungssichere Klemmen
- Kompakte Bauform

## Beschreibung

Der Dreiphasen PLC Filter CNW 164 ist für die Anwendung in Netzen mit Powerline Communication (Power Line Communication = Übertragung von Daten über die Stromleitung) ausgelegt.

In der Powerline Communication werden der Netzfrequenz von 50/60 Hz im Versorgungsnetz, Daten in Form von höherfrequenten Signalen überlagert.

Das Rundsteuersignal zwischen EVU und Hausnetz wird z.B. von Smartmetern ausgewertet. Dieses Signal wird auch ins Hausnetz übertragen, was dazu führen kann, dass elektronische Verbraucher Störungen aufweisen können.

Diese Störungen können folgende Beeinträchtigungen aufrufen:

- Störgeräusche im Radio
- Störungen des Fernsehers
- Flackernde Beleuchtung
- Langsames DLan

Nicht abgeschirmte Netzleitungen verhalten sich wie Antennen und strahlen diese Signale verstärkt in die Umgebung ab.

Der CNW 164 ist für die Sammelenstörung im Hausnetz geeignet.

Die montierten Endkappen ermöglichen eine liegende oder stehende Montage.

Durch die einfache und schnelle Installation, ist dieser Netzfilter in kürzester Zeit betriebsbereit.

Der CNW 164 ist auch für Hausnetze bis zu 25A erhältlich.

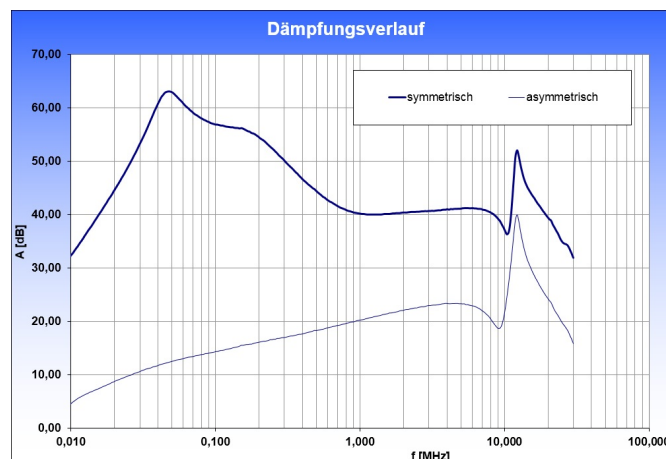
Der PLC-Filter erfüllt die EG-Richtlinie 89/336/EWG.

Bei dieser Richtlinie ist der maximale Störpegel von Leitungen, die zu Telekommunikationszwecken genutzt werden, klar definiert und hilft diesen auf ein Minimum zu reduzieren.

## Technische Daten

- Nennspannung : 480 V
- Nennstrom : 6, 10, 16, 25 A
- Ableitstrom : <3,5 mA

## Typischer Dämpfungsverlauf



# CNW 164

PLC-Filter

## Technische Daten

Typ	Nennspannung [V]	Nennstrom [A]	Ableitstrom [mA]	L [mH]	R [MΩ]
CNW 164	480	6	<3,5	8,7	0,56
CNW 164	480	10	<3,5	8,7	0,56
CNW 164	480	16	<3,5	9,4	0,56
CNW 164	480	25	<3,5	8,9	0,56

## Abmessungen

B1	H1	L1	L2	L3	B3	B2	H3	H2
85 mm	60 mm	210 mm	196 mm	180 mm	15 mm	55 mm	10 mm	40 mm

