

**Hochstrom-Netzfilter (3 Leiter)  
mit hoher Dämpfung (280 A - 1000 A)  
High-current mains filters (3 lines)  
with high attenuation (280 A - 1000 A)  
Filtres de réseau de haut courant (3 conducteurs)  
avec haute atténuation (280 A - 1000 A)**

**Baureihe CNW 100  
Type CNW 107/....**

**Anwendungen:**

Entstörung von Frequenzumrichtern,  
Leistungselektronik und Sammelentstörungen bei  
hohen Leistungen.

**Applications:**

Suppression of frequency drives,  
Power electronics and general suppression for higher  
power ratings

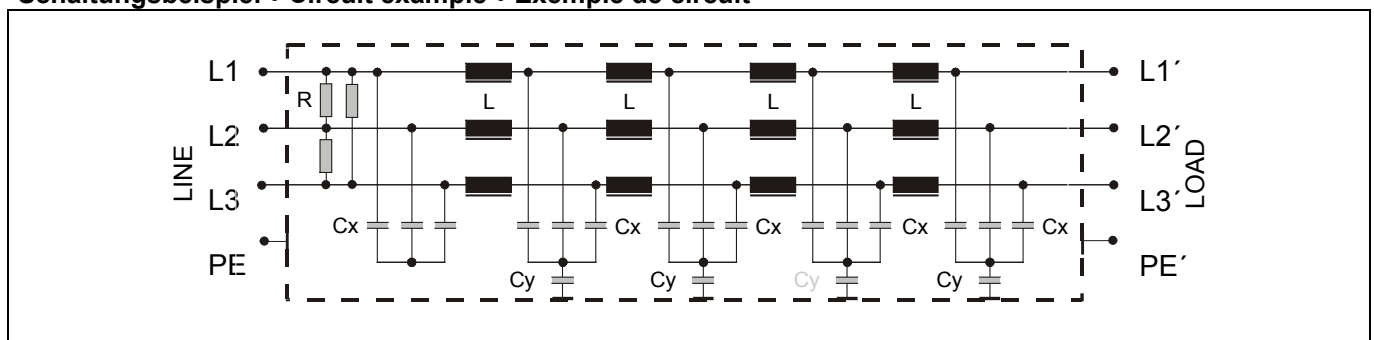
**Applications:**

Antiparasitage de convertisseurs de fréquence,  
d'électronique de puissance et antiparasitage collecteur  
lors de grande capacité



gemäß/ conforming to/ selon VDE 0565-3/IEC 950/UL 1283	Prüfspannung/ Test voltage/ Tension d'essai L-N 2100 V,DC 1s    L/N-PE 2700 V,DC 1s
Überlast / Overload / Surcharge 1,5 x I <sub>Nenn</sub> 1 min / h	Klimakategorie/ Climatic category/ Catégorie climatique DIN IEC 68 Teil 1 25/085/21

**Schaltungsbeispiel • Circuit example • Exemple de circuit**



**Vorteile:**

- Gute Wärmeableitung
- Schienenanschluß
- Eine Bauform für verschiedene Ströme
- Geringes Gewicht
- Schnelle Montage

**Benefits:**

- Good heat dissipation
- Bus bar connections
- Standard construction for all current ratings
- Reduced weight
- Quick mounting

**Ses avantages:**

- Bonne dissipation de chaleur
- Raccordement par barres
- Construction standard pour des courants différents
- Poids réduit
- Assemblage rapide

REO INDUCTIVE COMPONENTS AG

Brühler Strasse 100  
D-42657 Solingen  
Tel. 0049-(0) 2 12-88 04-0  
Fax 0049-(0) 2 12-8804-188  
www.reo.de  
email: main@reo.de

REO INDUCTIVE COMPONENTS AG

Setzermann Division  
Schuldhöfingener Weg 7  
D-84347 Pfarrkirchen  
Tel. 0049-(0) 85 61-9886-0  
Fax 0049-(0) 85 61-52 10  
www.reo.de  
email: setzermann@reo.de

REO INDUCTIVE COMPONENTS AG

IBK Division  
Holzhausener Strasse 52  
D-16866 Kyritz  
Tel. 0049-(0) 3 39 71-4 85-0  
Fax 0049-(0) 3 39 71-4 85-88  
www.reo.de  
email: ibk@reo.de

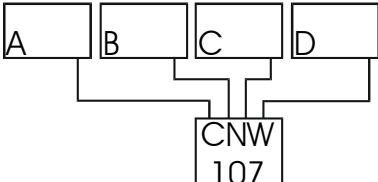
**Technische Daten • Technical data • Données techniques**

Type	Nennspannung Rated voltage Tension nominale [V]	Nennstrom Rated current Courant nominal [A]	Ableitstrom Leakage current Courant de fuite [mA]	$\Sigma C_x$ [ $\mu F$ ]	$\Sigma C_y$ [ $\mu F$ ]	R [k $\Omega$ ]
CNW 107/280	3 x 440	3 x 280	<100	19,8	13,2	100
CNW 107/500	3 x 440	3 x 500	<100	19,8	13,2	100
CNW 107/700	3 x 440	3 x 700	<100	19,8	13,2	100
CNW 107/1000	3 x 440	3 x 1000	<100	19,8	13,2	100

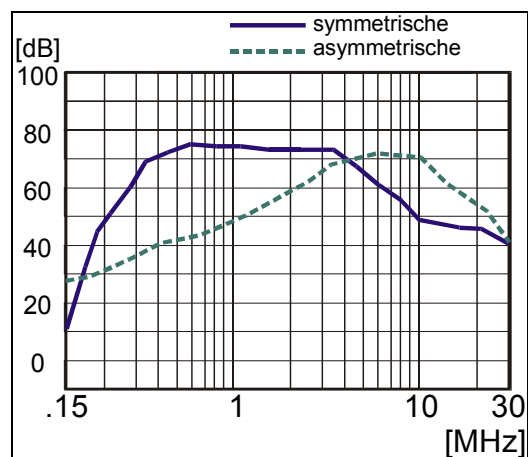
Frequenz: 50/60 Hz

Frequency: 50/60 Hz

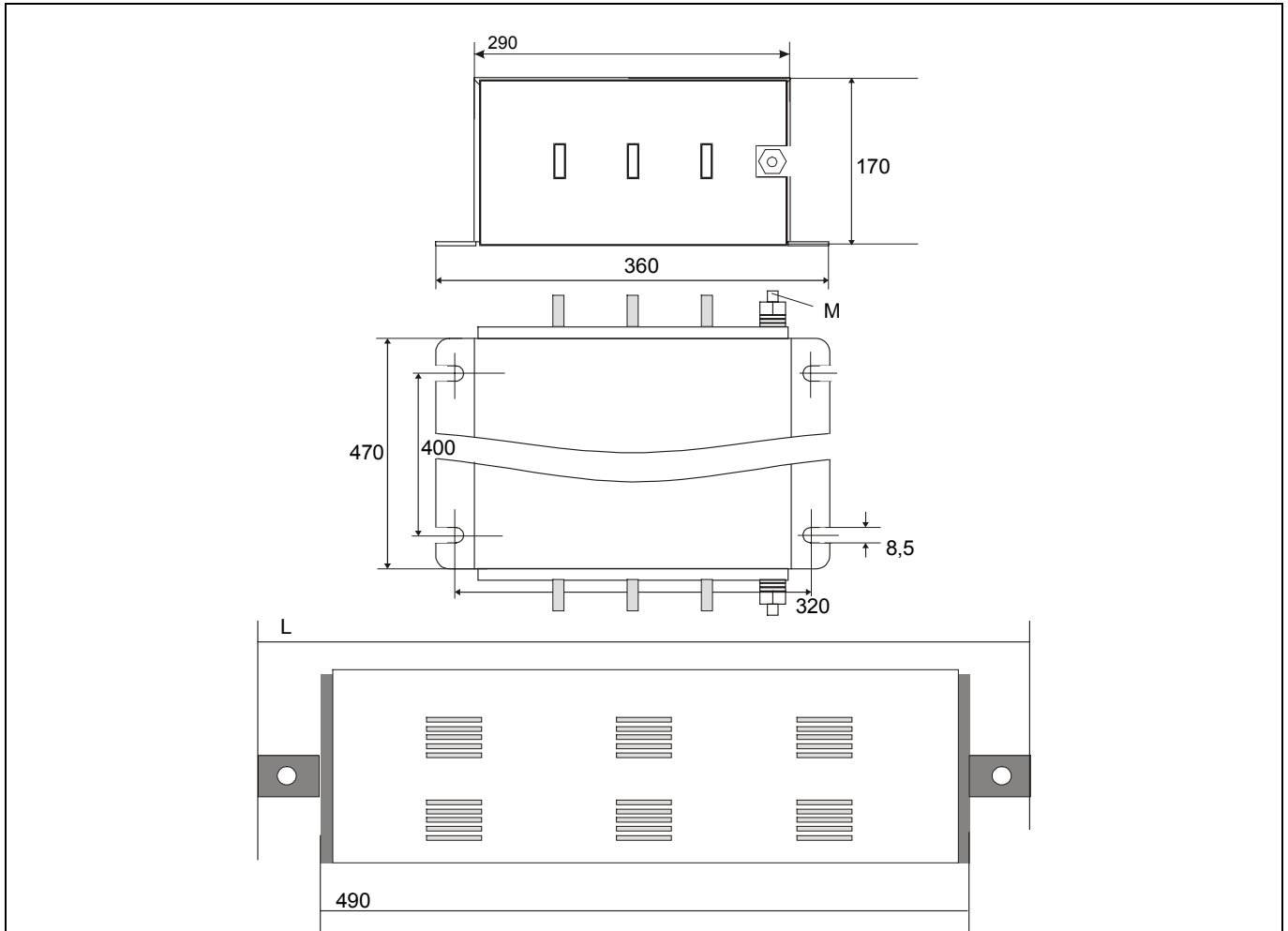
Fréquence: 50/60 Hz

<p>Mit dem Filter CNW 107 kann bei EMV gerechter Montage eine Sammelstörung von einer Vielzahl ein- und dreiphasiger Komponenten durchgeführt werden.</p> <p>Die Anzahl der in einer Anlage möglichen Fehlerquellen wird somit gesenkt.</p>	<p>The assembly of the filter CNW 107 conforming to the EMC requirements enables a general suppression of a variety of single and three phase components.</p> <p>Thus the number of possible sources of error in an equipment is reduced.</p>	<p>Le montage du filtre CNW 107 conformément aux exigences CEM permet d'un antiparasitage collecteur d'un grand nombre de composants mono- et triphasés.</p> <p>Ainsi le nombre des sources d'erreurs possibles dans une installation est réduit.</p>	
---	---	---	---

**Typische Dämpfung  
Typical attenuation  
Atténuation typique**



Maßbild • Dimension Drawing • Schéma mécanique



Type	L	Ø	Lx	Anschluß Connection Connexion	PE-Anschluß PE-Connection PE-Connexion (Protection terre)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
CNW 107/280	630	11	15	30 x 5	12
CNW 107/500	630	13,5	20	40 x 5	12
CNW 107/700	630	13,5	20	40 x 10	12
CNW 107/1000	680	13,5	25	50 x 10	12