

Hochstrom-Netzfilter (2 Leiter)
mit hoher Dämpfung (280 A - 1600 A)
High-current mains filters (2 lines)
with high attenuation (280 A - 1600 A)
Filtres de réseau de haut courant (2 conducteurs)
avec haute atténuation (280 A - 1600 A)

Baureihe CNW 100
Type CNW 107.5/...

Anwendungen:

Entstörung von Frequenzumrichtern,
Leistungselektronik und Sammelentstörungen bei
hohen Leistungen.

Applications:

Frequency drives, power electronics and general
suppression for higher power ratings

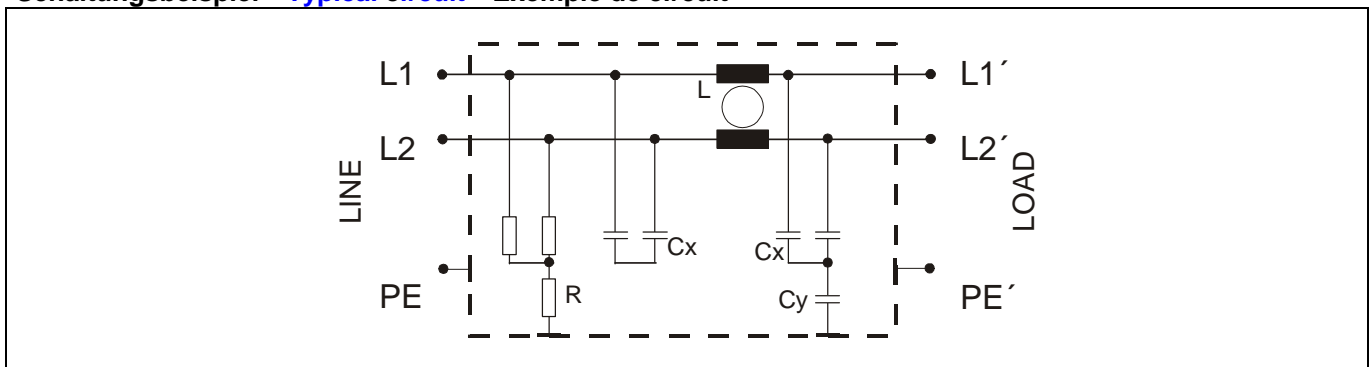
Applications:

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 _{Nenn} 1 min / h	Klimakategorie/ Climatic category / Catégorie climatique DIN IEC 68 Teil 1 25/085/21

Schaltungsbeispiel • Typical circuit • 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

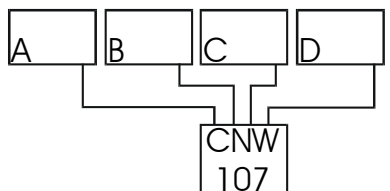
Technische Daten • Technical data • Données techniques

Type	Nennspannung Rated voltage Tension nominale [V]	Nennstrom Rated current Courant nominal [A]	Ableitstrom Leakage current Courant de fuite [mA]	ΣC_x [μF]	ΣC_y [μF]	R [k Ω]
CNW 107.5 / 280	440	2 x 280	<100	19,8	6,6	560
CNW 107.5 / 500	440	2 x 500	<100	19,8	6,6	560
CNW 107.5 / 700	440	2 x 700	<100	19,8	6,6	560
CNW 107.5 / 1000	440	2 x 1000	<100	19,8	6,6	560
CNW 107.5 / 1600	440	2 x 1600	<100	19,8	6,6	560

Frequenz: 50/60 Hz

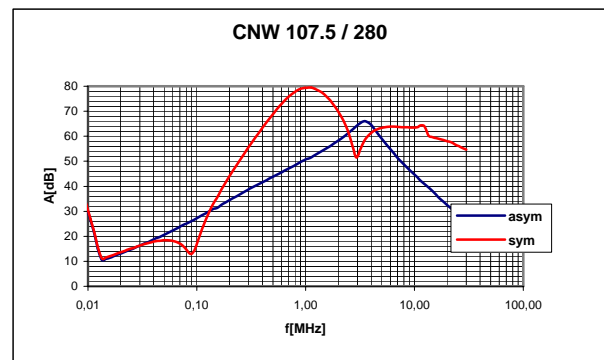
Frequency: 50/60 Hz

Fréquence: 50/60 Hz

<p>Mit dem Filter CNW 107.5 kann bei EMV gerechter Montage eine Sammelentstörung von einer Vielzahl dreiphasiger Komponenten durchgeführt werden.</p> <p>Die Anzahl der in einer Anlage möglichen Fehlerquellen wird somit gesenkt.</p>	<p>The CNW 107.5 can be used for EMC compliance by providing general suppression for a variety of three phase components in a common circuit.</p> <p>Thereby the number of potential fault points in equipment is reduced.</p>	<p>Le montage du filtre CNW 107.5 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>	
---	--	---	---

Beispiel Einfügungsdämpfung
Insertion loss example
Exemple Perte d'insertion

Weitere Einfügungsdämpfungen auf Anfrage
Other insertion losses on request
Autres pertes d'insertion sur demande



Per CISPR 17

Blaue Kurve 50 Ω /50 Ω asym.

Blue curve 50 Ω /50 Ω asym.

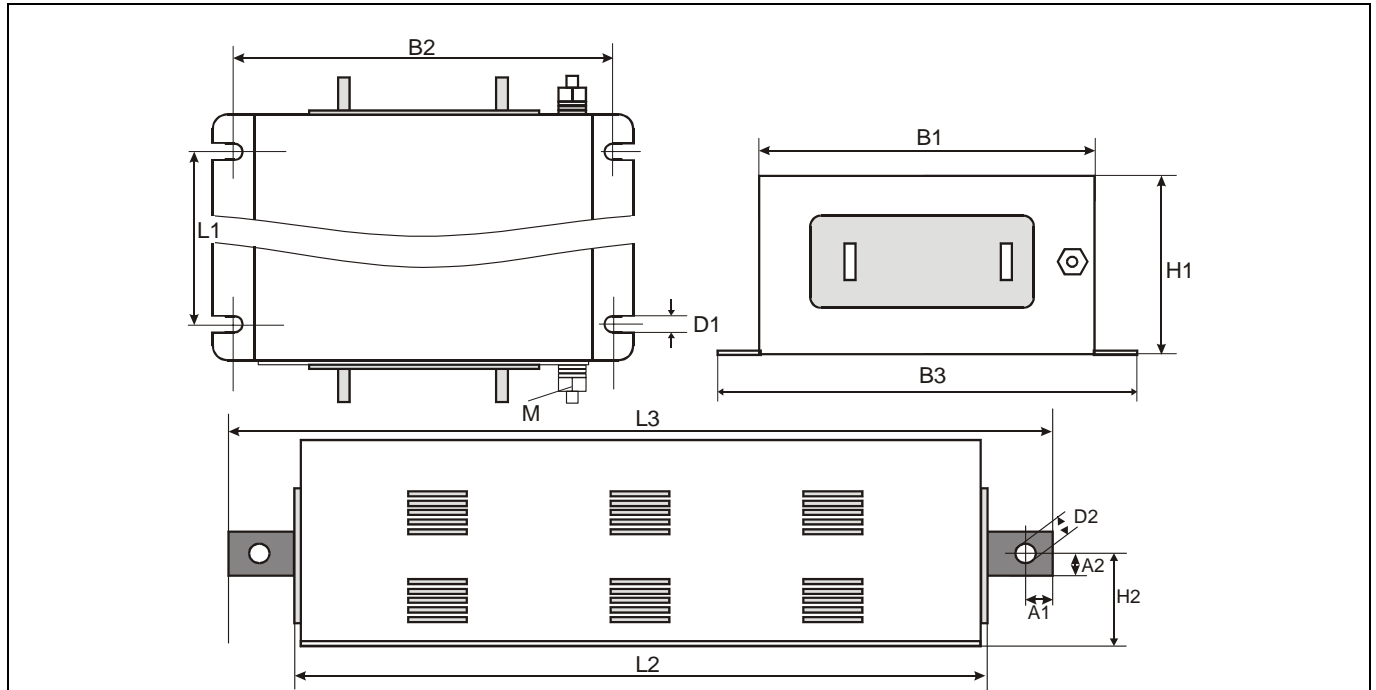
Tracé bleu 50 Ω /50 Ω asym.

Rote Kurve 50 Ω /50 Ω sym.

Red curve 50 Ω /50 Ω sym.

Tracé rouge 50 Ω /50 Ω sym.

Maßbild • Dimensions • Schéma mécanique



Type	A1 [mm]	A2 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	B3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	M [mm]	Anschluß Connection Connexion [mm]
CNW 107.5 / 280	12,5	12,5	210	235	260	240	306	390	135	57	8,5	11	12	25 x 5
CNW 107.5 / 500	12,5	12,5	210	235	260	240	306	390	135	57	8,5	11	12	25 x 8
CNW 107.5 / 700	20,0	20,0	210	235	260	240	306	390	135	57	8,5	13,5	12	40 x 8
CNW 107.5 / 1000	20,0	20,0	300	320	360	400	480	680	170	85	8,5	13,5	12	40 x 10
CNW 107.5 / 1600	25,0	25,0	300	320	360	400	480	680	170	85	8,5	13,5	12	50 x 10