

**Einphasen-Netzfilter (2 Leiter)**  
**mit (sehr) hoher Dämpfung (3 A - 30 A)**  
**Single-phase mains filters (2 lines)**  
**with (very) high attenuation (3 A - 30 A)**  
**Filtres de réseau monophasés (2 conducteurs)**  
**avec (trés) haute atténuation (3 A - 30 A)**

**Baureihe CNW 520**  
**Type CNW 521/..**  
**Type CNW 522/..**

**Anwendungen:**

Entstörung verschiedener Elektronikkomponenten im Schaltschrank. Filter für eine schnelle Hutschienenmontage.

**Applications:**

Interference suppression of electronic devices in control panels, easy installation on top hat rail.

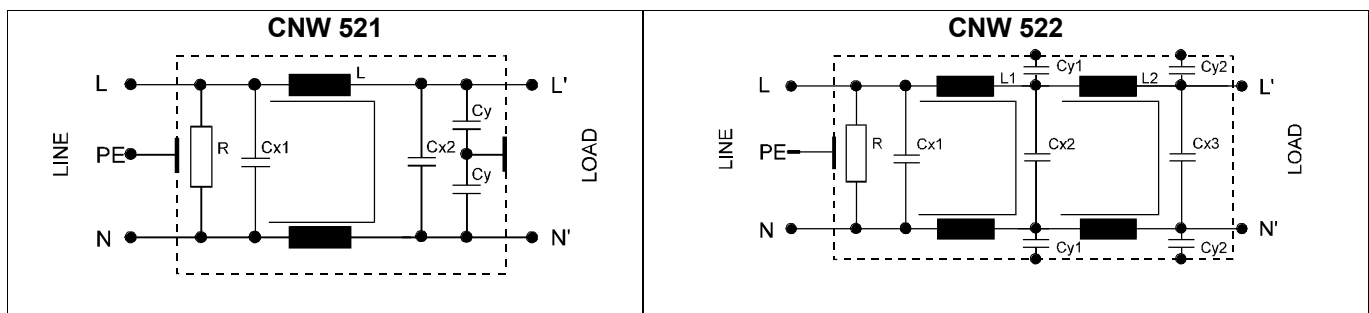
**Applications:**

Antiparasitage de composants électroniques dans les armoires électriques, assemblage facile et rapide sur profilé chapeau.



gemäß/ conforming to/ selon VDE 0656-3 IEC 950 UL 1283	Prüfspannung/ Test voltage/ Tension d'essai L-N 2100 V DC 1 s L/N-PE 2700 V DC 1s
Überlast / Overload / Surcharge	Klimakategorie/ Climatic category/ Catégorie climatique
1,5 x I <sub>Nenn</sub> 1 min / h	DIN IEC 68 Teil 1 25/085/21

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



**Vorteile:**

- Schneller Einbau
- Ansprechendes Design
- Geringe Erwärmung
- Kompakte Bauform
- Berührungssichere Klemmen

**Benefits:**

- easy installation
- aesthetic design
- low temperature rise
- compact construction
- touch-proof terminals

**Ses avantages:**

- assemblage facile et rapide
- ligne esthétique
- faible échauffement
- construction compacte
- bornes protégées

**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]	$\Sigma Cx$ [ $\mu F$ ]	$\Sigma Cy$ [nF]	L [mH]	R [k $\Omega$ ]
CNW 521/3	250	3	<3,5	0,94	20	3,3	560
CNW 521/6		6	<3,5	0,94	20	1,8	560
CNW 521/10		10	<3,5	0,94	20	1,8	560
CNW 521/16		16	<3,5	0,94	20	1,2	560
CNW 521/20		20	<3,5	0,94	20	1,0	560
CNW 521/30		30	<3,5	0,94	20	1,0	560
CNW 522/3	250	3	<3,5	0,94	20	13,4	560
CNW 522/6		6	<3,5	0,94	20	7,8	560
CNW 522/10		10	<3,5	0,94	20	3,6	560
CNW 522/16		16	<3,5	0,94	20	2,4	560
CNW 522/20		20	<3,5	0,94	20	2	560

Frequenz: 50/60 Hz

Frequency: 50/60 Hz

Fréquence: 50/60 Hz

**Minimierung der Montagezeit bei Schaltschränken**

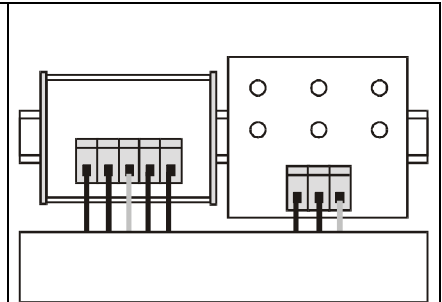
Durch die Montage des Filters auf der Hutschiene wird die Anzahl der Bohrungen und der Schraubbefestigungen auf ein Minimum reduziert.

**Less time and work for the mounting in control panels**

The assembly of these filters on top hat rails enables to reduce the number of drilled holes and screw fixings to a minimum.

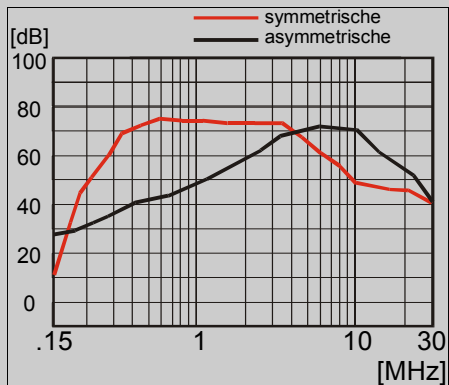
**Réduction du temps lors du montage dans tres armoires électriques**

Le montage de ces filtres sur profilé chapeau permet de réduire le nombre des trous de perçage et des fixations à vis au minimum.



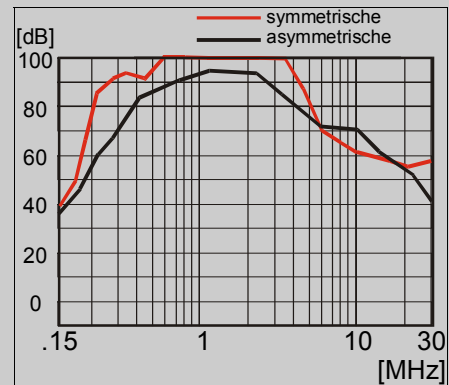
**Typische Dämpfung • Typical attenuation • Atténuation typique**

**CNW 521**

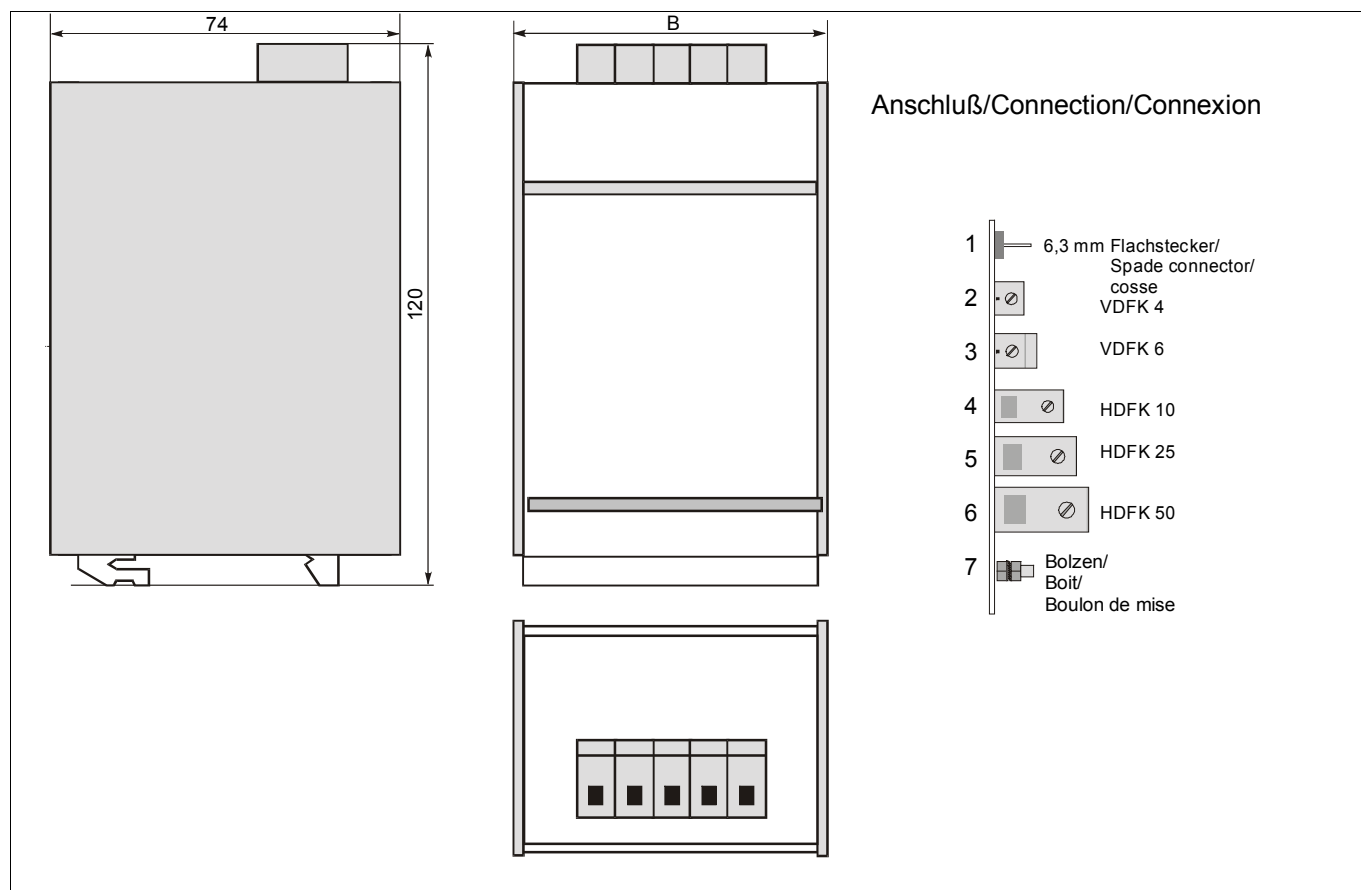


**Typische Dämpfung • Typical attenuation • Atténuation typique**

**CNW 522**



Maßbild • Dimension Drawing • Schéma mécanique



Type	B [mm]	Anschluß Connection Connexion	PE-Anschluß PE-Connection PE-Connexion (Protection terre)
CNW 521/3	64	2	2
CNW 521/6	64	2	2
CNW 521/10	64	2	2
CNW 521/16	64	2	2
CNW 521/20	64	2	2
CNW 521/30	64?	3	3
CNW 522/3	64	2	2
CNW 522/6	64	2	2
CNW 522/10	64	2	2
CNW 522/16	64	2	2
CNW 522/20	64?	2	2