

**Dreiphasen-Netzfilter (3 Leiter)
mit hoher Dämpfung (3 A - 150 A)
Three-phase mains filters (3 lines)
with high attenuation (3 A - 150 A)
Filtrы sieciowe trójfazowe (3 przewodowe)
o wysokiej tłumienności (3 A - 150 A)**

**Szereg CNW 100
Typ CNW 103**

Anwendungen:

Frequenzumrichter für Motorantriebe, Windenergieanlagen,
Stromversorgungen

Applications:

Frequency converters for motor drives, wind power
installations and power supply units

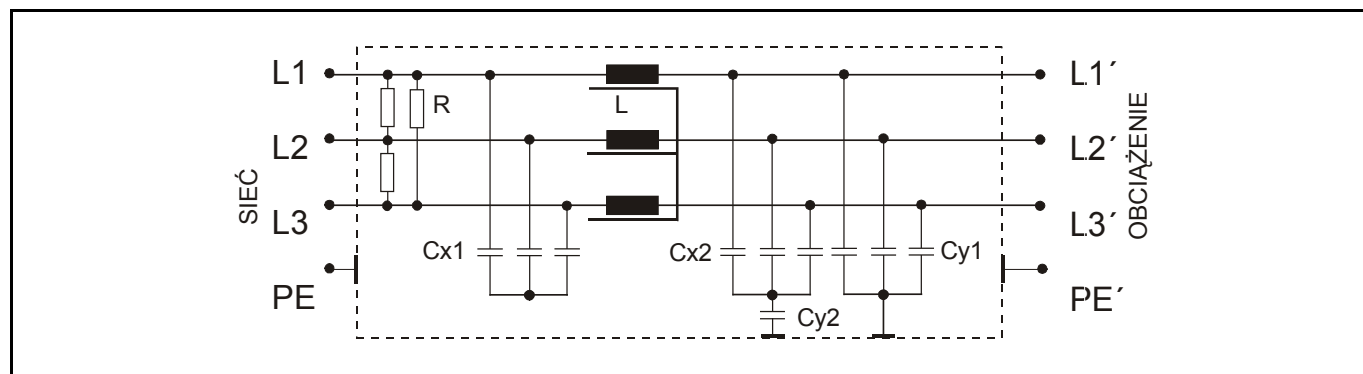
Zastosowania:

Napędowe przemienniki częstotliwości, instalacje elektrowni
wiatrowych, zasilacze mocy



gemäß/ conforming to/ zgodność VDE 0565-3/ IEC 950/ UL 1283	Prüfspannung/ Test voltage/ Napięcie probiercze L-L 2100 V, DC 1 s L-PE 2700 V, DC 1 s
Überlast / Overload / Przeciążalność 1,5 x I _N przez 1 min / h	Klimakategorie/ Climatic category/ Kategoria klimatyczna DIN IEC 68 Część 1 25/085/21

Schaltungsbeispiel • Circuit example • Schemat



Vorteile:

- Kleine Abmessungen
- Schneller Anschluß

Benefits:

- compact construction
- easy installation

Cechy charakterystyczne:

- zwarta konstrukcja
- łatwa i szybka instalacja

verschiedene Stromstärken

- Berührungssichere Klemmen

different currents

- touch-proof terminals

dla różnych prądów

- osłonięte zaciski

Technische Daten • Technical data • Dane techniczne

Typ	Nennspannung Rated voltage Napięcie znamionowe [V]	Nennstrom Rated current Prąd znamionowy [A]	Ableitstrom Leakage current Prąd upływu [mA]	ΣCx [μF]	ΣCy [nF]	L [mH]	R [k Ω]
CNW 103/3		3 x 3	<3,5	3	30	3	660
CNW 103/6		3 x 6	<3,5	3	30	2,2	660
CNW 103/10		3 x 10	<3,5	3	30	1,8	660
CNW 103/16		3 x 16	<7	6	40	1,5	660
CNW 103/25	3 x 440	3 x 25	<7	6	60	1,2	660
CNW 103/36		3 x 36	<7	9	60	0,8	660
CNW 103/50		3 x 50	<7	9	60	0,5	660
CNW 103/80		3 x 80	<16	12	88	0,39	660
CNW 103/120		3 x 120	<16	12	88	0,3	660
CNW 103/150		3 x 150	<16	12	88	0,1	660

Frequenz: 50/60 Hz

Frequency: 50/60 Hz

Częstotliwość: 50/60 Hz

Spezieller Einbau Spezielle Anschlüsse

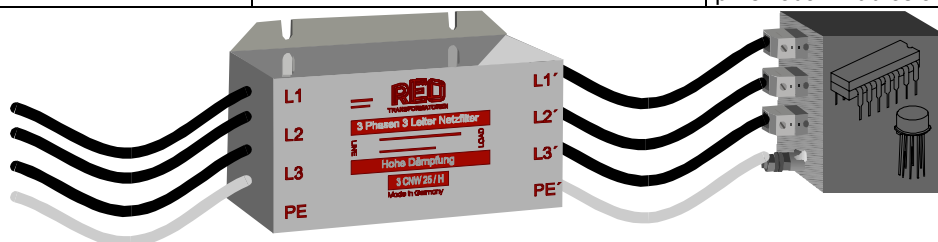
Aus Platzgründen und aus Gründen der Montage kann es sinnvoll sein, andere Anschlüsse als Klemmen zu verwenden. Wird ein Filter immer an derselben Stelle eingebaut, kann REO **Ihren** individuellen Filter bauen. Egal, ob Bolzen, Leitung oder andere mögliche Anschlüsse.

Special installation Special connections

For space and for assembly reasons it may be reasonable to use connections other than terminals. If the filter is always fitted in the same place, REO can build your individual filter-wether with bolts, cable or other connections.

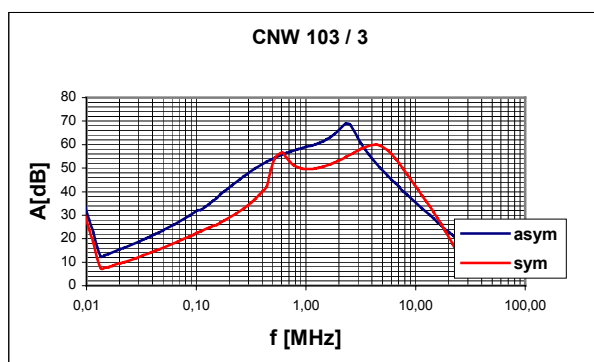
Specjalna instalacja Specjalne połączenia

Warunki montażu i ograniczona przestrzeń mogą być powodem indywidualnych wymagań dotyczących sposobu łączenia filtra. Jeżeli ma on swoje ustalone miejsce w urządzeniu to REO może wykonywać filtry z dowolnym rodzajem wyprowadzeń – śrubami, przewodami lub osłoniętymi złączkami.



Przykładowa charakterystyka tłumienności

Inne charakterystyki na życzenie



Per CISPR 17

Blaue Kurve 50 Ω /50 Ω asym.

Blue graph 50 Ω /50 Ω asym.

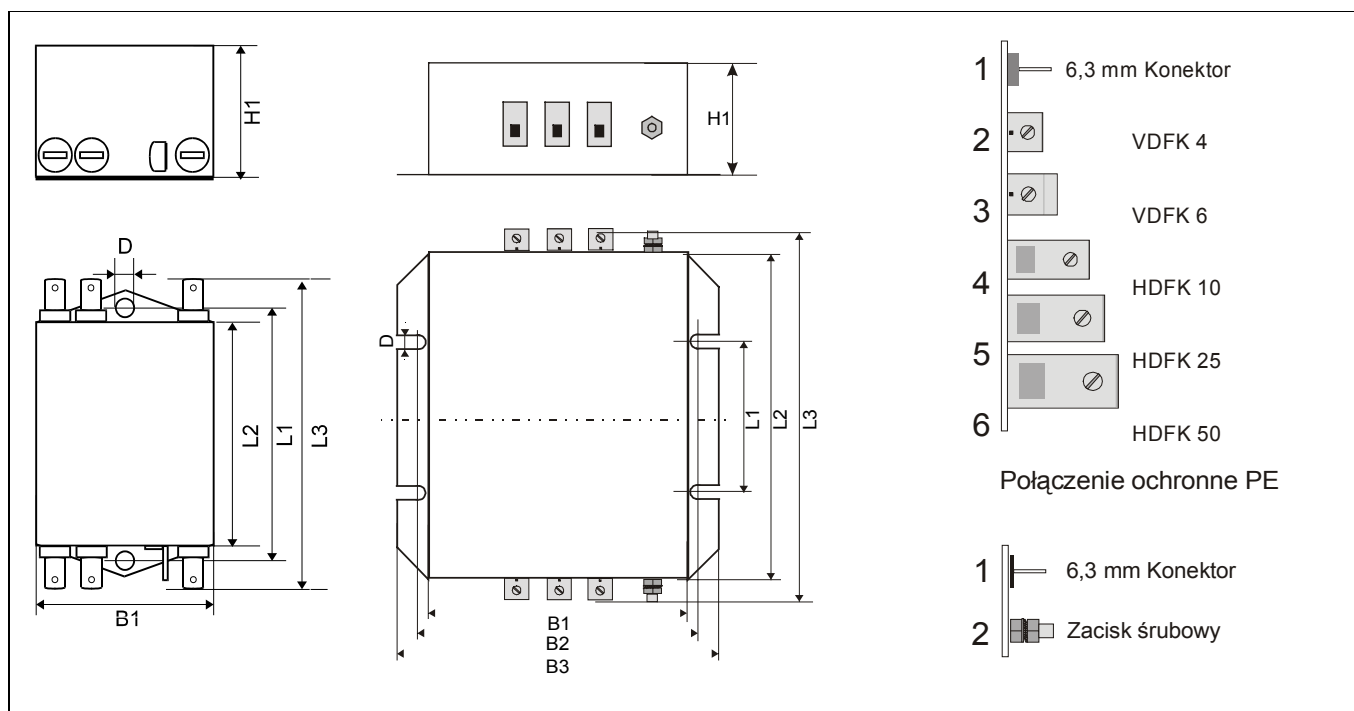
Niebieska 50 Ω /50 Ω asym.

Rote Kurve 50 Ω /50 Ω sym.

Red graph 50 Ω /50 Ω sym.

Czerwona 50 Ω /50 Ω sym.

Maßbild • Dimension Drawing • Wymiary



Typ	Gehäuse Casing Obudowa	Anschluß Connection Połączenia	PE-Anschluß PE-Connection Połączenie ochronne PE	Abmessungen • Dimensions • Wymiary							
				B1	B2	B3	D	H1	L1	L2	L3
				[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
CNW 103/3	A	1	1	53	---	---	5	40	100	90	118
CNW 103/6	A	1	1	53	---	---	5	40	100	90	118
CNW 103/10	A	1	1	53	---	---	5	40	100	90	118
CNW 103/16	B	1	2 (M5)	70	78	98	5,2	70	90	150	170
CNW 103/25	B	2	2 (M5)	70	78	98	5,2	70	90	150	170
CNW 103/36	B	4	2 (M5)	120	130	148	6,2	70	160	240	290
CNW 103/50	B	5	2 (M6)	120	130	148	6,2	70	160	240	290
CNW 103/80	B	5	2 (M8)	140	150	168	6,2	110	160	240	320
CNW 103/120	B	6	2 (M12)	140	150	168	6,2	110	160	240	320
CNW 103/150	B	6	2 (M12)	140	150	168	6,2	110	160	240	320