

**Dreiphasen-Netzfilter (3 Leiter)
mit erhöhter Dämpfung (180 A – 1200 A)
Three-phase mains filters (3 lines)
with increased attenuation (180 A – 1200 A)
Trójfazowe filtry sieciowe (3 przewodowe)
o wysokiej tłumienności (180 A – 1200 A)**

**Szereg CNW 110
Typ CNW 114/....**

Anwendungen:

Frequenzumrichter für Motorantriebe,
Windenergieanlagen, Stromversorgungen

Applications:

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

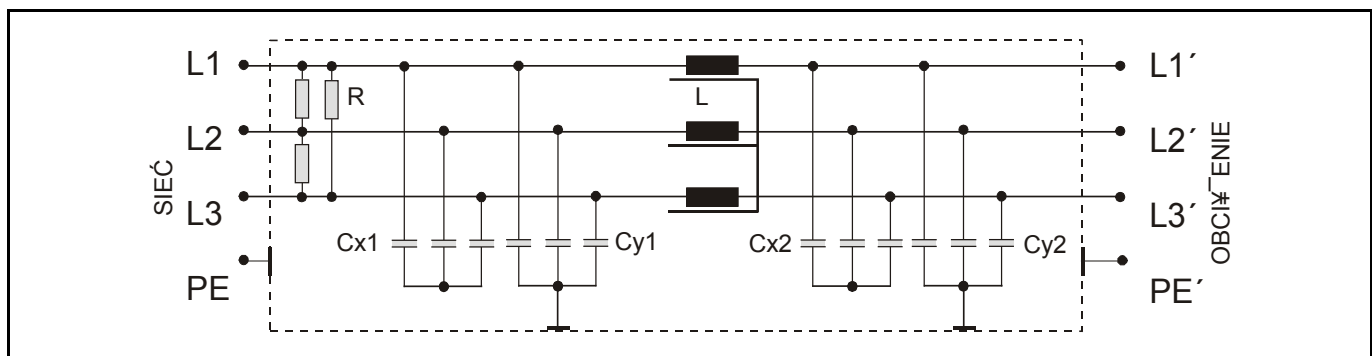
Zastosowania:

Napędy z przemiennikami częstotliwości, instalacje
elektrowni wiatrowych i zasilacze dużej 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 1s
Überlast / Overload / Przeciążalność 1,5 x I _{Nenn} 1 min / h	Klimakategorie/ Climatic category/ Kategoria klimatyczna DIN IEC 68 Część 1 25/085/21

Schaltungsbeispiel • Circuit example • Schemat



Besondere Merkmale:

- Kleine Abmessungen
- Schneller Anschluß
- Geringe Erwärmung

Features include:

- compact construction
- easy installation
- low temperature rise

Cechy charakterystyczne:

- zwarta budowa
- łatwy i szybki montaż
- mały przyrost temperatury

- Berührungssichere Klemmen
- Abmessungen kompatibel zu anderen Herstellern

- touch-proof terminals
- dimensions compatible to those of other manufacturers

- osłonięte zaciski
- wymiary zgodne z wymiarami filtrów innych producentów

Technische Daten • Technical data • Dane techniczne

Typ	Nennspannung Rated voltage Napięcie probiernicze [V]	Nennstrom Rated current Prąd znamionowy [A]	Ableitstrom Leakage current Prąd upływu [mA]	ΣCx [μF]	ΣCy [μF]	L [mH]	R [M Ω]
CNW 114/180	3 x 440	3 x 180	<220	5	2,2	0,5	1,5
CNW 114/280		3 x 280	<260	10	2,6	0,3	1,5
CNW 114/450		3 x 450	<760	22	2,6	0,28	1,5
CNW 114/600		3 x 600	<760	22	2,6	0,28	1,5
CNW 114/900		3 x 900	<760	22	2,6	0,015	1,5
CNW 114/1200		3 x 1200	<760	22	2,6	0,015	1,5

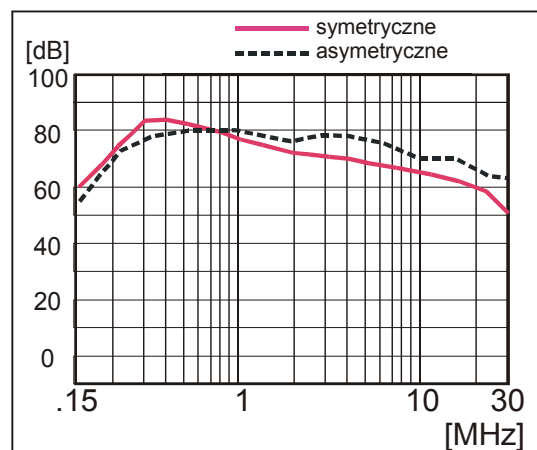
Frequenz: 50/60 Hz

Frequency: 50/60 Hz

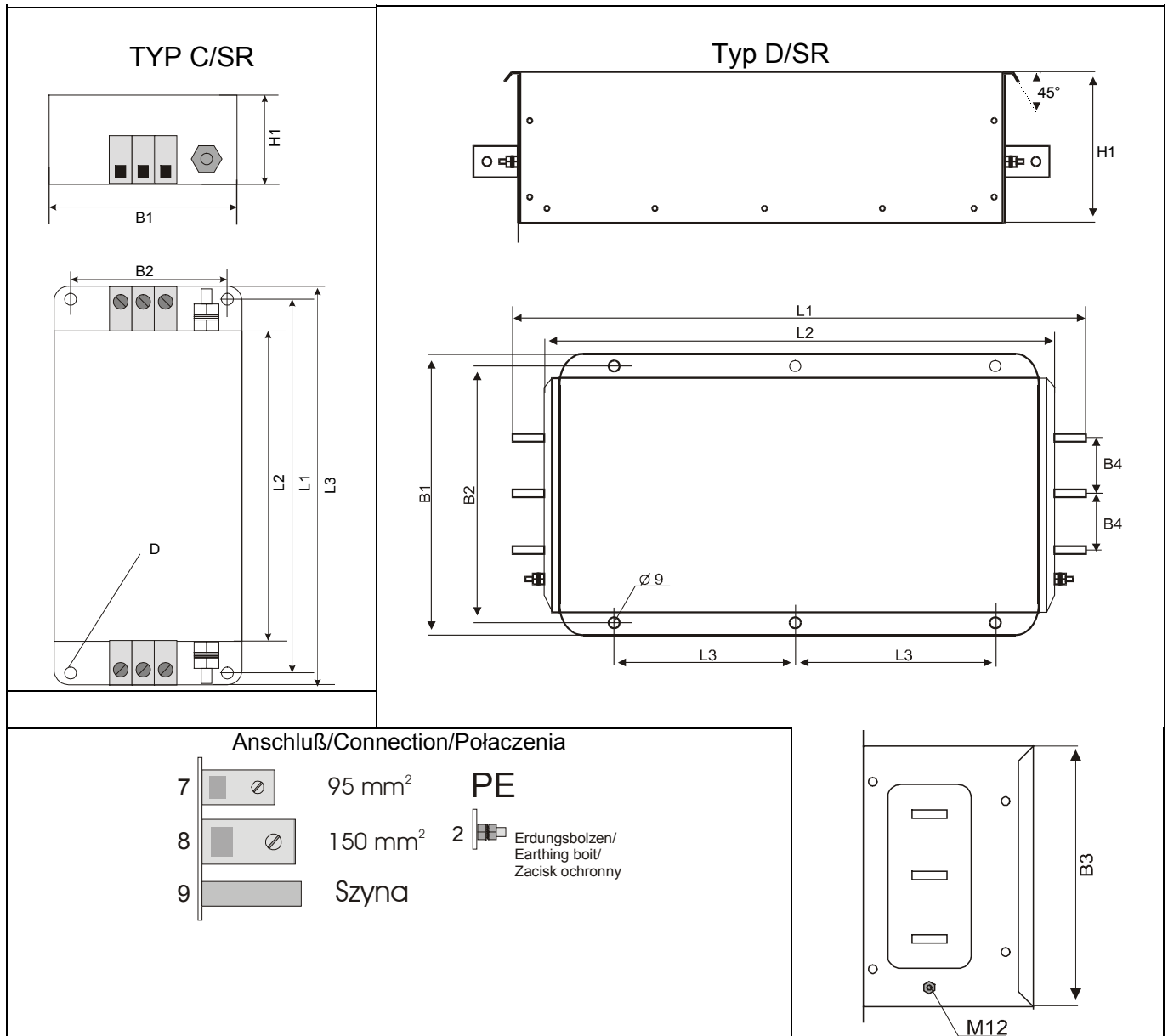
Częstotliwość: 50/60 Hz

<p>Bei dem Aufbau von Elektronikkomponenten in einem Schaltschrank werden oft dieselben Schaltungen mit verschiedenen Leistungen benötigt. Damit nicht jedesmal das Bohrbild geändert werden muß, ist es ideal, mehrere Leistungsbereiche zusammenzufassen. Die Filter dieser Serie haben im wichtigsten Leistungsbe- reich identische Befestigungsmaße, so daß die Filter ausgetauscht werden können.</p>	<p>When electronic components are panel-mounted in a cabinet, in the most of the cases the same circuits with different power are required. To avoid permanent modifications of the apertures, several power ranges should ideally be combined. The filters of this series, within the most important power range, have equal fixing dimensions, so that the filters can be replaced.</p>	<p>Przy montażu urządzeń w szafie rozdzielczej potrzebne są często takie same mocowania dla układów o różnych mocach. Idealnym rozwiązaniem jest zunifikowanie otworów mocujących dla serii filtrów o różnych prądach znamionowych.</p>	<p>Gleiches Befestigungsmaß für verschiedene Stromstärken Equal fixing dimensions for different currents Jednakowe mocowanie dla wielkości</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.) 8 A 2.) 16 A, 25 A, 36 A, 50 A 3.) 80 A, 110 A 4.) 180 A 5.) 280 A 6.) 450 A, 600 A 7.) 900 A, 1200 A
--	---	---	---

Typische Dämpfung Typical attenuation Typowa tłumienność



Maßbild • Dimension Drawing • Wymiary



Typ	Abmessungen • Dimensions • Wymiary									Gehäuse Casing Obudowa	Anschluß Connection Połączenie	PE-Anschluß PF-Connection PE-Połączenie ochronne
	B1	B2	B3	B4	D	H1	L1	L2	L3			
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
CNW 114/180	180	156	-	-	9	115	470	360	510	C/SR	7 (95 mm ²)	2 (M10)
CNW 114/280	260	220	-	-	9	130	660	530	700	C/SR	7 (150 mm ²)	2 (M10)
CNW 114/450	300	275	250	60	9	160	610	516	210	D/SR	9 (25x8)	2 (M12)
CNW 114/600	300	275	250	60	9	160	630	516	210	D/SR	9 (30x8)	2 (M12)
CNW 114/900	300	275	250	60	9	160	716	516	210	D/SR	9 (50x10)	2 (M12)
CNW 114/1200	300	275	250	60	9	160	716	516	210	D/SR	9 (60x10)	2 (M12)