



Reattanze induttive di linea trifase con filtro di rete integrato (80 A – 150 A)

Serie CNW 304

Descrizione

Eliminazione di disturbi di convertitori di frequenza con IGBTs e contemporanea riduzione delle armoniche di rete (secondo VDE 0160/EN 61800-3 classe B).

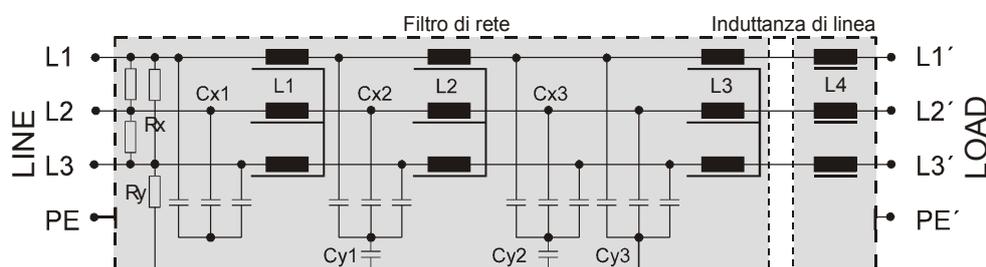
> Conforme a: VDE 0565-3 / IEC 950 / UL 1283

> Tensione di prova: L-L 2100 V, DC 1s, L-PE 2700 V, DC 1s

> Sovraccaricabilità: $1,5 \times I_{Nenn}$ 1 min / h

> Categoria climatica: DIN IEC 68 Parte 1 25/085/21

Circuito di esempio



Dati tecnici

Tensione nominale	400V
Corrente nominale	120 A
Induttanza	0,5 mH
Corrente di fuga	<35 mA

- Installazione semplice e veloce
- Piccola superficie di montaggio

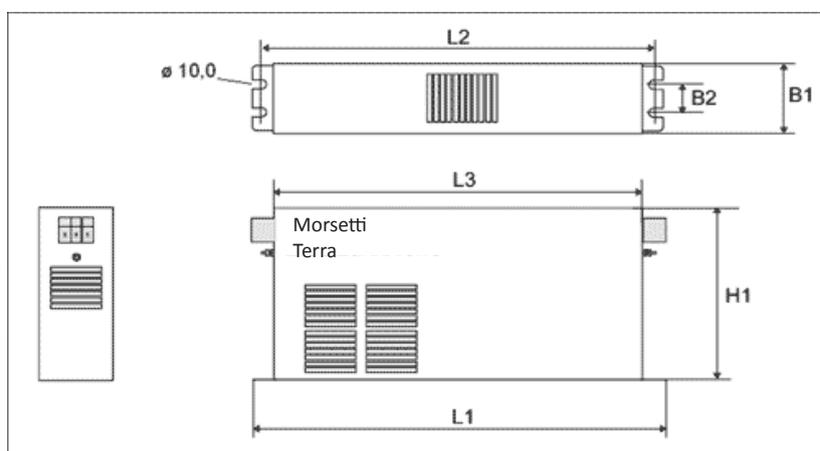
- Riduzione cablaggio interno quadro elettrico
- Riduzione delle armoniche di corrente
- Componenti avvolti impregnati sotto vuoto con bassa rumorosità
- Limitazione della corrente di start-up
- La reattanza di linea è dimensionata per avere una tensione di corto circuito pari al 4% alla tensione nominale
- Frequenza: 50/60 Hz

Modello	Tensione nominale [V]	Corrente nominale [A]	L [mH]	Cx [μF]	Cy [nF]	Rx [k]	Ry [k]
CNW 304/80	3 x 400	80	1,2	1,5	600	560	560
CNW 304/120		120	0,5	3,5	870		
CNW 304/150		150	0,6	3,5	870		

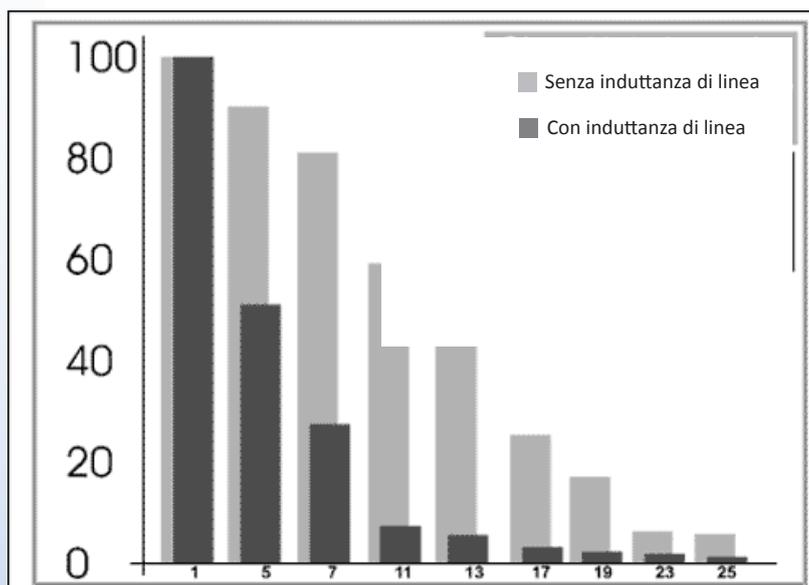
Reattanze induttive di linea trifase con filtro di rete integrato (80 A – 150 A)

Serie CNW 304

■ Disegno quotato



■ Esempio di utilizzo



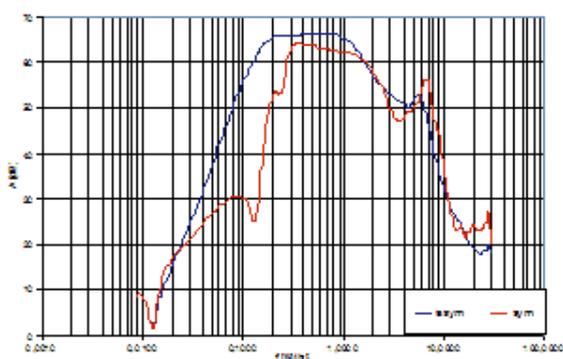
Modello	Dimensioni						Connessione	
	L 1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	H1 [mm]	Morsetti	Terra
CNW 304/80	335	315	290	190	120	216	50mm ²	M8
CNW 304/120	440	420	400	280	200	248	50mm ²	M10
CNW 304/150	440	420	400	280	200	248	95mm ²	M10

Reattanze induttive di linea trifase con filtro di rete integrato (80 A – 150 A)

Serie CNW 304

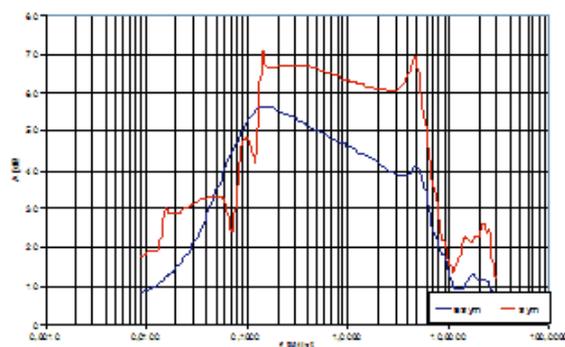
Curva di attenuazione

CNW 304/80



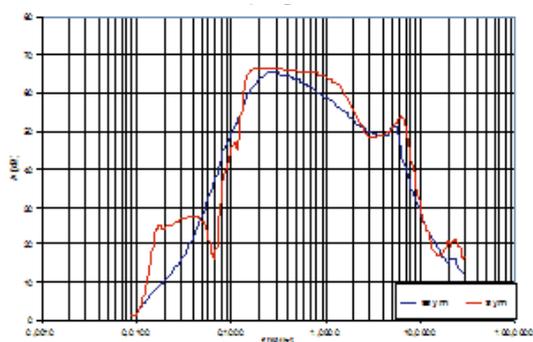
Per CISPR 17
 Blaue Kurve 50?/50? asym. Rote Kurve 50?/50? sym.
 Blue graph 50?/50? asym. Red graph 50?/50? sym.
 Tracé bleu 50?/50? asym. Tracé rouge 50?/50? sym.

CNW 304/120



Per CISPR 17
 Blaue Kurve 50?/50? asym. Rote Kurve 50?/50? sym.
 Blue graph 50?/50? asym. Red graph 50?/50? sym.
 Tracé bleu 50?/50? asym. Tracé rouge 50?/50? sym.

CNW 304/150



Per CISPR 17
 Blaue Kurve 50?/50? asym. Rote Kurve 50?/50? sym.
 Blue graph 50?/50? asym. Red graph 50?/50? sym.
 Tracé bleu 50?/50? asym. Tracé rouge 50?/50? sym.