



Filtri di rete monofase (2 linee) CNW 541/30/250

Descrizione

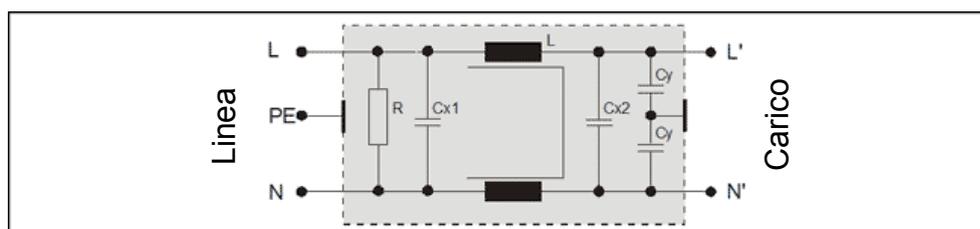
Alimentatori switching per applicazioni industriali, sistemi di telecomunicazioni, sistemi di elaborazione dati, applicazioni DC.

- > Conforme a: VDE 0565-3 / IEC 950 / UL 1283
- > Tensione di prova: L-N 2100 V,DC 1s, L/N-PE 2700 V,DC 1s
- > Sovraccaricabilità: 1,5 x I 1 min/h
- > Categoria climatica: DIN IEC 60068-1

- costruzione compatta
- facile installazione

- può essere montato in verticale risparmiando spazio nel quadro
- diverse possibilità di connessione
- bassa dissipazione termica
- circuito crowbar opzionale
- adatto per l'utilizzo con la maggior parte dei convertitori di frequenza
- alta attenuazione con piccole correnti di fuga
- disponibile anche in versione medicale con bassissime correnti di fuga
- Frequenza: 50/60 Hz

Schema di principio



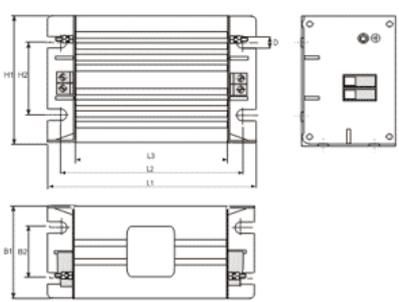
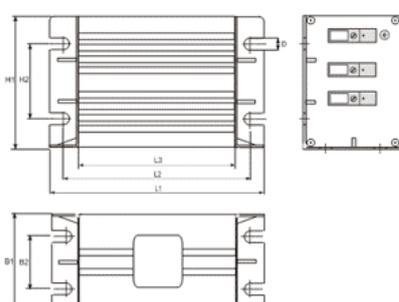
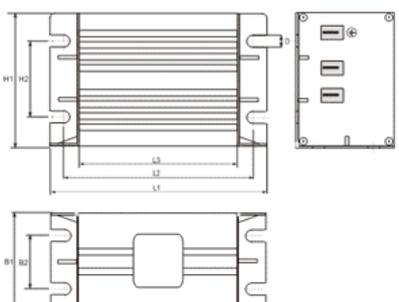
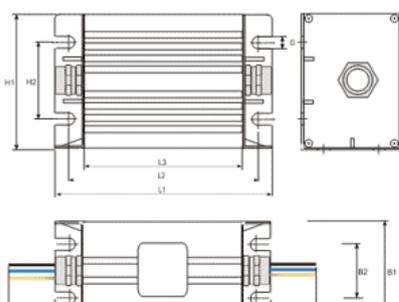
Dati tecnici

Tensione nominale	250V
Corrente nominale	30A
Induttanza	0,4 mH
Corrente di fuga	<3,5 mA

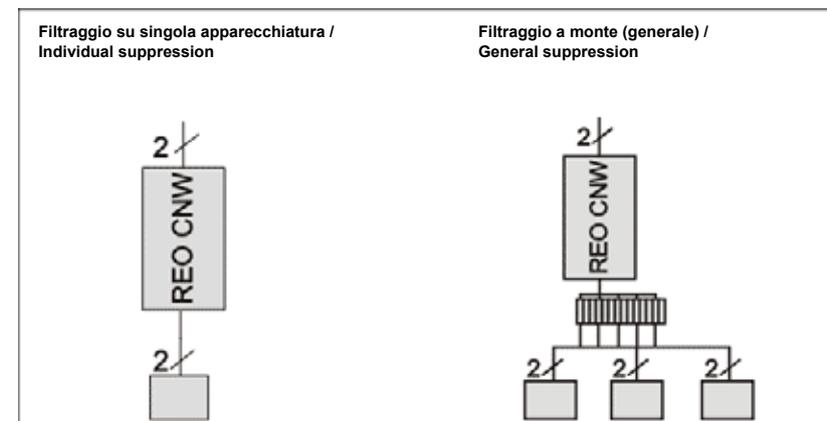
Modello	Tensione nominale [V]	Corrente nominale [A]	Corrente di fuga [mA]	Cx [μF]	Cy [nF]	L [mH]	R [kOhm]
CNW 541/6	250	6	<3,5	0,94	20	1,8	560
CNW 541/10		10	<3,5	0,94	20	1,8	560
CNW 541/16		16	<3,5	0,94	20	1,8	560
CNW 541/20		20	<3,5	0,94	20	1,0	560
CNW 541/30		30	<3,5	0,94	20	0,4	560
CNW 541/6/N	250	6	<0,5	0,94	4,4	1,8	560
CNW 541/10/N		10	<0,5	0,94	4,4	1,8	560
CNW 541/16/N		16	<0,5	0,94	4,4	1,8	560
CNW 541/20/N		20	<0,5	0,94	4,4	1,0	560
CNW 541/30/N		30	<0,5	0,94	4,4	0,4	560
CNW 541/6/MED	250	6	<0,005	0,94	-	1,8	560
CNW 541/10/MED		10	<0,005	0,94	-	1,8	560
CNW 541/16/MED		16	<0,005	0,94	-	1,8	560
CNW 541/20/MED		20	<0,005	0,94	-	1,0	560
CNW 541/30/MED		30	<0,005	0,94	-	0,4	560

Filtri di rete monofase (2 linee) CNW 541/30/250

Disegno quotato

<p>Costruzione / Construction K</p>  <p>Connessione / Connection Morsetti passaparete / Terminals</p>	<p>Costruzione / Construction P</p>  <p>Connessione / Connection Morsetti frontali / Plate terminals front all'interno / within</p>
<p>Costruzione / Construction F</p>  <p>Connessione / Connection Connessioni piatte 6,3 x 0,8 all'interno / Flat connections 6,3 x 0,8 within</p>	<p>Costruzione / Construction L</p>  <p>Connessione / Connection Cavi / Cables</p>

Filtraggio generale o singolo

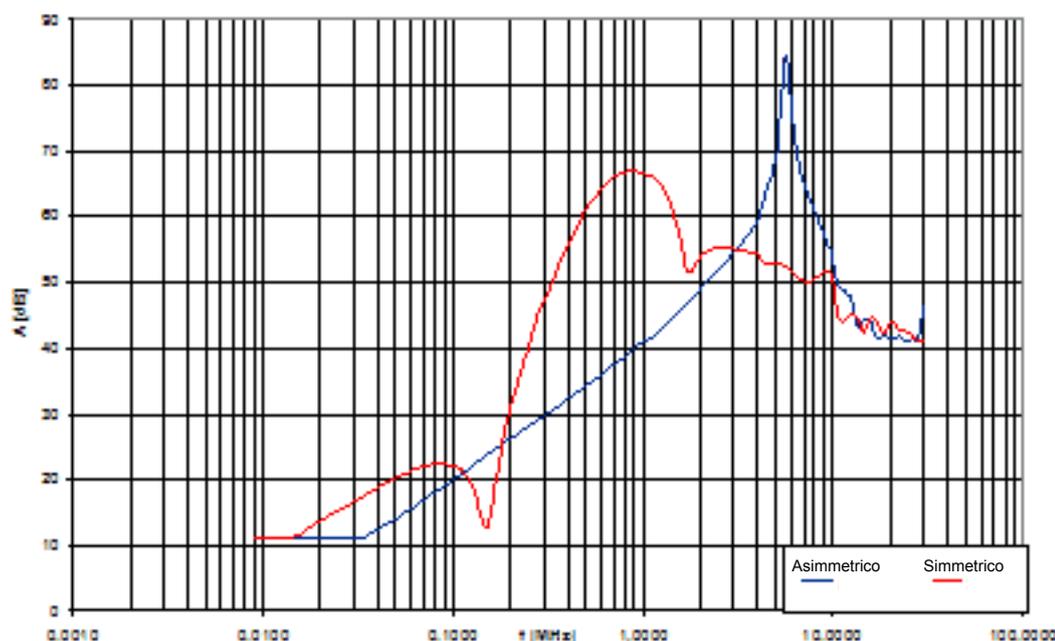


Modello	Dimensioni								Connessione
	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	D [mm]	
Costruzione K									
CNW 541/6	108	91	76	52	25	80	50	7	Spina 4 mm ² (da 20 A - 6 mm ²) 2 Bulloni M6
CNW 541/10									
CNW 541/16									
CNW 541/20									
CNW 541/30									
Costruzione P									
CNW 541/6	119	102	87	52	25	80	50	7	Spina piatta / all'interno
CNW 541/10									
CNW 541/16									
CNW 541/20									
CNW 541/30									
Costruzione F									
CNW 541/6	102	85	70	52	25	80	50	7	Connessioni piatte 6,3 x 0,8 all'interno
CNW 541/10									
CNW 541/16									
CNW 541/20									
CNW 541/30									
Costruzione L									
CNW 541/6	108	91	76	52	25	80	50	7	Cavi (A1, A2 = 300mm)
CNW 541/10									
CNW 541/16									
CNW 541/20									
CNW 541/30									

Filtri di rete monofase (2 linee) CNW 541/30/250

CNW 541/30

Curva di attenuazione



Secondo CISPR

Grafico blu 50Ω/50Ω asym.

Blue graph 50Ω/50Ω asym.

Grafico rosso 50Ω/50Ω sym.

Red graph 50Ω/50Ω sym.

Filtri consigliati per la soppressione dei disturbi secondo la

EN 55011, Classe A e

EN 61800-3, categoria C2.

L'uso di apparecchiature elettriche ed elettroniche è in aumento ogni giorno. Ciò significa che sempre più energia, impianti di controllo e calcolatori sono collocati in stretta vicinanza l'uno all'altro.

Pertanto, quando operano possono disturbarsi l'uno con l'altro. Allo scopo di prevenire disturbi, sono necessary I filtri di rete di adeguata potenza nominale. I filtri di rete Reo sono adatti sia per la soppressione della singola apparecchiatura sia per l'impianto in generale. Assicurandosi che la corrente totale in ogni fase non ecceda il valore nominale, è possibile filtrare diverse apparecchiature con un unico filtro. La serie CNW 541 con un design unico è disponibile anche con bassissime correnti di fuga in particolare nella versione medica (senza condensatori Y). Il filtro può opzionalmente essere fornito con una protezione da sovratensione.