



Filtro dv/dt

Serie CNW 811

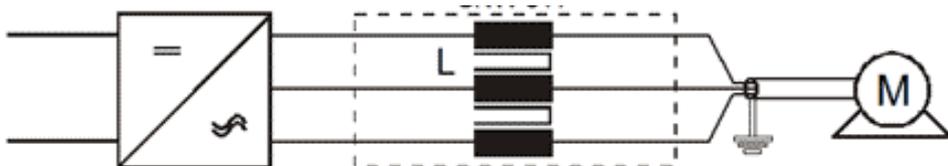
Descrizione

Limitazione del fronte di salita della tensione all'uscita di semiconduttori a rapida commutazione. Riduzione delle correnti di fuga. Soppressione aggiuntiva dei disturbi specialmente nelle reti IT. Elemento di connessione ideale fra il convertitore di frequenza (inverter) e il motore.

- > 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 x INenn 1 min/h
- > Categoria climatica: DIN IEC 68 Parte 1 25/085/21

- Elevata attenuazione
- Contenitore robusto

- Valori di induttanza elevati
- Perdite globali ridotte
- Installazione semplice e veloce
- Campo di dispersione minimo



Dati tecnici

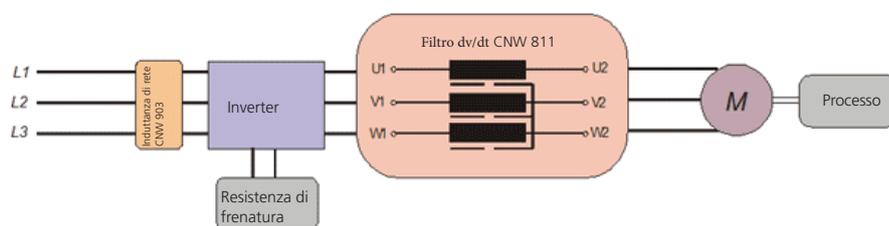
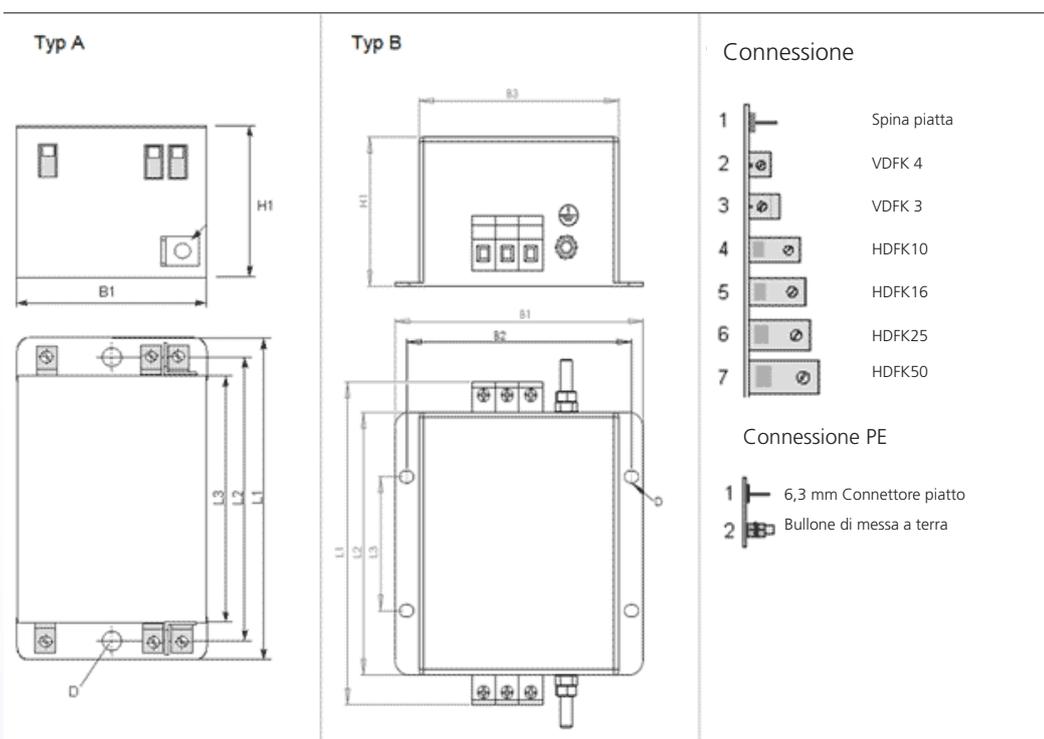
Tensione nominale	500 V
Corrente nominale	64 A
Induttanza	1,5 mH

Tipo	Tensione nominale [V]	Corrente nominale [A]	Induttanza [mH]	Resistenza DC Rcu [mOhm]
CNW 811/6	3 x 500V, AC	3 x 6	7,5	50
CNW 811/10		3 x 10	4,5	19
CNW 811/16		3 x 16	4	12
CNW 811/25		3 x 25	2,5	6,8
CNW 811/36		3 x 36	1,8	3,5
CNW 811/64		3 x 64	1,5	1,5
CNW 811/85		3 x 85	1,2	1
CNW 811/100		3 x 100	0,7	0,7

Filtro dv/dt

Serie CNW 811

Dimensioni

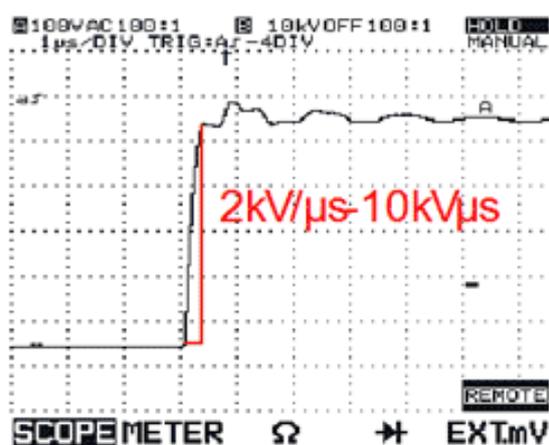


Tipo	Dimensioni									Contenitore	Connessione
	B1 [mm]	B2 [mm]	B3 [mm]	D [mm]	H1 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]			
CNW 811/6	50	-	-	5,3	40	87	65	75	A	2	
CNW 811/10	50	-	-	5,3	40	87	65	75	A	2	
CNW 811/16	105	95	84,5	4,5	57	122	100	51	B	2	
CNW 811/25	105	95	84,5	4,5	57	129	100	51	B	3	
CNW 811/36	105	95	84,5	4,5	57	129	100	51	B	3	
CNW 811/64	150	136	120	6,2	65	238	200	115	B	5	
CNW 811/85	150	136	120	6,2	65	238	200	115	B	6	
CNW 811/100	150	136	120	6,2	65	286	200	115	B	7	

Filtro dv/dt

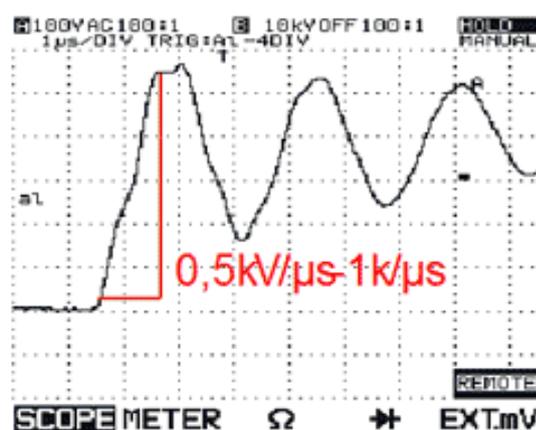
Serie CNW 811

Senza filtro dv/dt



Salita di tensione 2-10 kV/μs
Lunghezza cavo motore 100m

Senza filtro dv/dt



Salita di tensione 0,5-1 kV/μs
Lunghezza cavo motore 100m

L'utilizzo di un convertitore di frequenza (inverter) espone il motore a rapidi incrementi di tensione: da ciò consegue una diminuzione della vita del motore stesso.

Usando un filtro dv/dt REO la salita di tensione è limitata.

Le perdite ed il riscaldamento sono minimizzati e la corrente di fuga è ridotta.