

FILTRI D'USCITA PER INVERTER

I filtri d'uscita vengono utilizzati:

- per ridurre le pericolose sovratensioni che si generano nel cavo motore in funzione della sua lunghezza e che possono danneggiare prematuramente sia gli avvolgimenti del motore che l'inverter stesso.
- per migliorare l'efficienza del motore e ridurre il suo riscaldamento.
- per ridurre i disturbi elettromagnetici nell'ambiente circostante.

I filtri d'uscita vengono proposti con grado di protezione IP00 o IP23. IP54 disponibile su richiesta.

Due sono le tipologie fondamentali di filtri d'uscita:

- filtri dV/dt: per cavi motore fino a 150 m (PWM 2,5 kHz)
- filtri sinusoidali: per cavi motore fino a 400 m (PWM 4 kHz) o per sopprimere i disturbi elettromagnetici.

Filtri dV/dt

Caratteristiche generali

- Frequenza di lavoro: 50-60 Hz
- Conformità a IEC-61558-2-20
- Classe di isolamento: Classe F
- Temperatura massima ambiente di lavoro: 40°C
- Ventilazione: naturale
- Isolamento: 3 kV

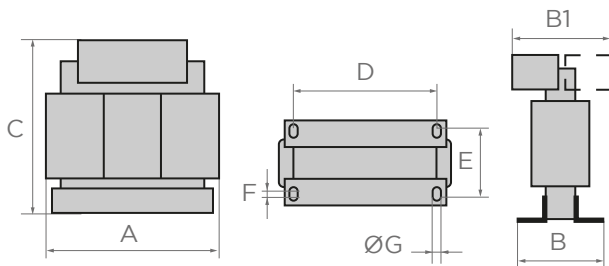
In A	V VAC	P VAR	L mH
14 (7)	3 x 190 - 520	77,5 (39)	0,42
32 (14)	3 x 190 - 520	177,5 (78)	0,184
90 (48)	3 x 190 - 520	496 (265)	0,065
280	3 x 190 - 520	1543	0,021

(IP54)

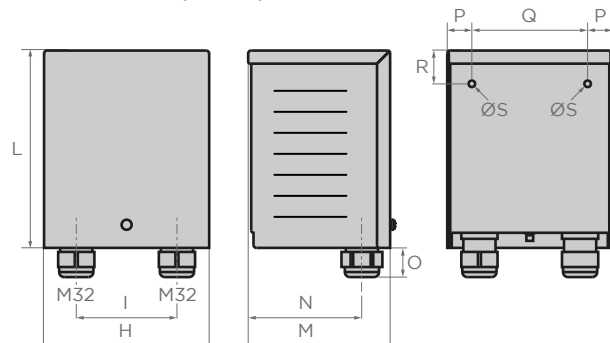


Ingombri e pesi

Filtro IP00



Filtro IP23 (IP54)



In A	A mm	B (B1) mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	kg IP00	H mm	I mm	L mm	M mm	N mm	O mm	P mm	Q mm	R mm	S mm	kg IP23 IP54
14 (7)	120	67	115	100	60	5	5,5	2,7	164	100	196	141	113	29	24,5	115	33	6,5	4,2
32 (14)	140	75	150	125	58	5	5,5	3,5	164	100	196	141	113	29	24,5	115	33	6,5	5
90 (48)	180	100 (120)	200	150	80	10	6,5	8	264	170	339	211	178	30	29,5	205	33	6,5	11,5
280	240	122 (230)	207	200	97	20	10	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(IP54)

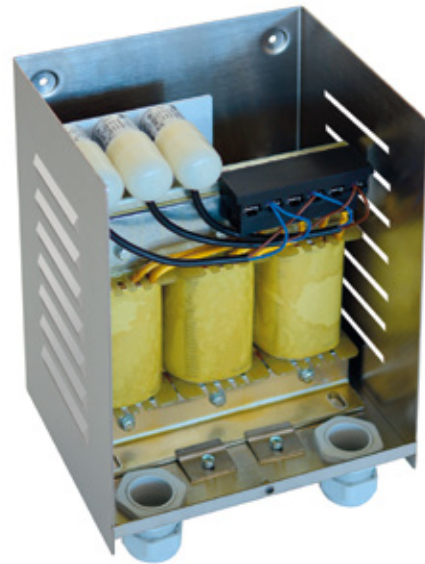
Filtri sinusoidali

Caratteristiche generali

- Frequenza di lavoro: 50-60Hz
- Conformità a IEC-61558-2-20
- Classe di isolamento: Classe F
- Temperatura massima ambiente di lavoro: 40 °C
- Ventilazione: naturale
- Isolamento: 3kV

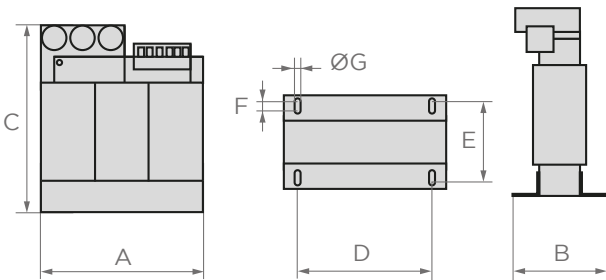
In A	V VAC	P VAR	L mH
14 (7)	3 x 190 - 520	738 (369)	4
32 (14)	3 x 190 - 520	1923 (841)	2
48	3 x 190 - 520	2592	1,1
115	3 x 190 - 520	6229	0,5
280	3 x 190 - 520	15120	0,021

(IP54)

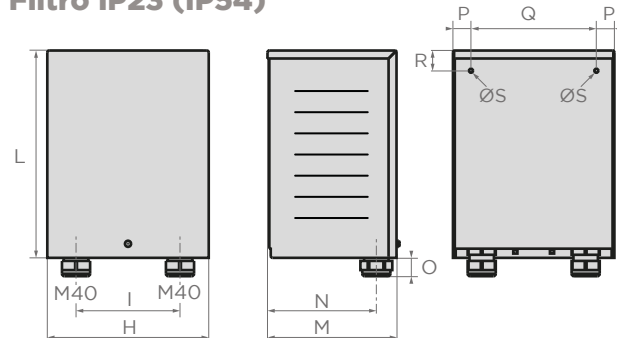


Ingombri e pesi

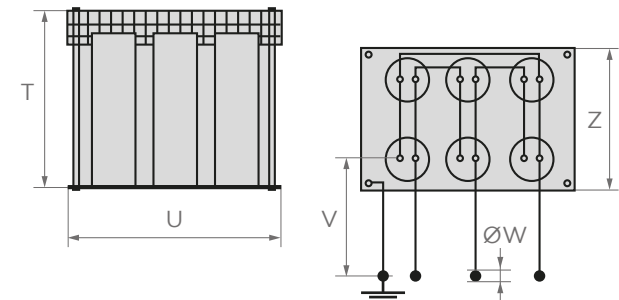
Filtro IP00



Filtro IP23 (IP54)



Condensatori aggiuntivi



In A	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	kg IPO0	H mm	I mm	L mm	M mm	N mm	O mm	P mm	Q mm	R mm	S mm	kg IP23 IP54	T mm	U mm	V mm	W mm	Z mm
14 (7)	180	105	210	150	90	10	6,5	10	264	170	339	211	178	30	29,5	205	33	6,5	13,5	-	-	-	-	-
32 (14)	240	115	280	200	95	10	6,5	17,5	264	170	339	211	178	30	29,5	205	33	6,5	21	-	-	-	-	-
48	240	140	290	200	125	20	10	24,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
115	300	150	285	250	135	10	10	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	225	320	800	8	230
280	420	270	390	375	220	30	8	138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220	350	83	12	250

(IP54)

GRO02430_REV3 12.2020 Il costruttore si riserva il diritto di modificare le informazioni contenute in questo manuale senza alcun preavviso.

Nastec srl Via della Tecnica 8 - 36048 Barbarano Mossano - Vicenza (Italy) - tel +39 0444 886289 - info@nastec.eu - **nastec.eu**