



RESISTORI A FILO DI POTENZA MODELLO RA

CARATTERISTICHE GENERALI

Resistore in esecuzione protetta (IP22 / IP23) assemblato in batteria ad elevata potenza specifica, la flessibilità è una delle principali caratteristiche di questo prodotto, è infatti possibile averlo in configurazione monofase (utilizzata tipicamente per la frenatura di grossi motori azionati da inverter), trifase (come gruppo di carico) oppure con più unità di frenatura indipendenti (utilizzate ad esempio nei sistemi di sollevamento rispettivamente per carrello, ponte e sollevamento principale); nei casi in cui sia richiesta una protezione termica possono essere applicati a richiesta Klixon o in alternativa un termostato regolabile.

Per installazione in ambienti particolarmente aggressivi possono essere forniti cofani di contenimento speciali con grado di protezione superiore sia con finitura standard sia speciale (inox o verniciata).



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tolleranza standard	$\pm 5\%$
Coefficiente di temperatura	$\leq 100 \text{ ppm}/^{\circ}\text{C}$
Massima Tensione Applicabile	1000 V
Resistenza di isolamento	$> 1 \text{ Mohm (500 Vdc)}$
Temperatura limite di impiego	$-30^{\circ}\text{C} / +500^{\circ}\text{C}$ (800 $^{\circ}\text{C}$ per impulsi in base alla lega usata)
Allacciamento	Direttamente sui terminali dei resistori
Accesso cavi	Dal fondo aperto
Grado di protezione	IP 00

NOTA: Esecuzione con fondo aperto. Il resistore dovrà essere posizionato a pavimento (o comunque su un piano di appoggio chiuso) in modo tale che durante l'esercizio sia impedito l'accesso alle parti attive dal fondo, in caso di installazione sopraelevata su staffe dovrà essere predisposta una barriera (fondo) con grado di protezione minimo IP20 (Accessorio Opzionale).

OPTIONAL

Applicazione di un termocontatto NC tipo KLIXON con collegamento in morsettiera.

Applicazione di un termostato a bulbo.

Possibilità di eseguire prese intermedie fisse o mobili.

Tolleranze fuori standard.

Esecuzione cofano con Verniciatura a polveri, a richiesta diverse tonalità RAL

Possibilità di eseguire cofano in acciaio INOX

Esecuzione cofani speciali per potenze fino a 140 KW

Possibilità di eseguire gradi di protezione IP superiori allo standard (compatibilmente con l'esecuzione)

LIMITE DEL CARICO MASSIMO

La potenza nominale P_n è considerata per resistore con grado di protezione standard posto con il fondo verso il basso, a libera circolazione d'aria, con temperatura ambiente di 40°C.

Con ventilazione forzata la potenza nominale dissipabile dal resistore aumenta in funzione della velocità dell'aria.

CARATTERISTICHE TECNICHE

TIPO RA	P_N (*) [kW]	RESISTENZA Range di valori (**) [Ω]	TENSIONE NOMINALE a.c. [V]	PESO (***) [kg]	DIMENSIONI NOMINALI [mm]						
					A		B		C	D	E
					IP22	IP23	IP22	IP23			
340	12	1,5 ÷ 300	≤ 1000	30	720	740	440	540	470	375	610
440	16	1,5 ÷ 400	≤ 1000	35	720	740	540	640	470	475	610
540	20	1 ÷ 500	≤ 1000	42	720	740	640	740	470	575	610
640	24	1 ÷ 600	≤ 1000	50	720	740	750	830	470	675	610
840	30	0,5 ÷ 800	≤ 1000	65	720	740	750	830	900	675	610
3340	32	0,5 ÷ 900	≤ 1000	95	720	740	450	540	1250	375	610
940	34	0,5 ÷ 900	≤ 1000	75	720	740	750	830	900	675	610
1040	37	0,5 ÷ 1000	≤ 1000	80	720	740	750	830	900	675	610
1240	44	0,5 ÷ 1200	≤ 1000	95	720	740	750	830	900	675	610
1640	58	0,5 ÷ 1600	≤ 1000	120	720	740	750	830	1250	675	610
1840	64	0,5 ÷ 1800	≤ 1000	135	720	740	750	830	1250	675	610

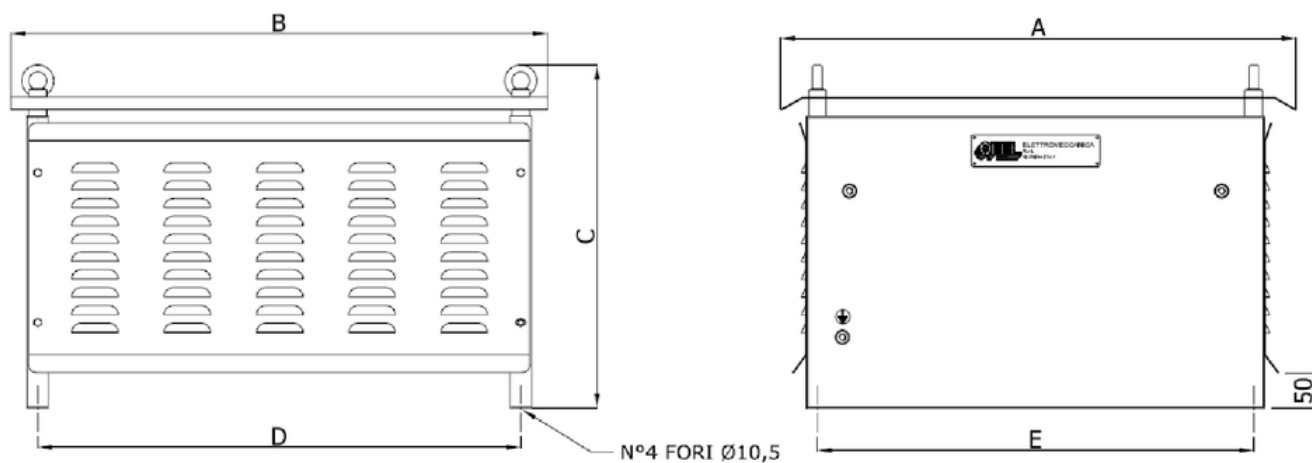
(*) Valori riferiti ad una temperatura ambiente massima di 40°C con libera circolazione dell'aria

(**) Sono realizzabili valori ohmici fuori standard su richiesta

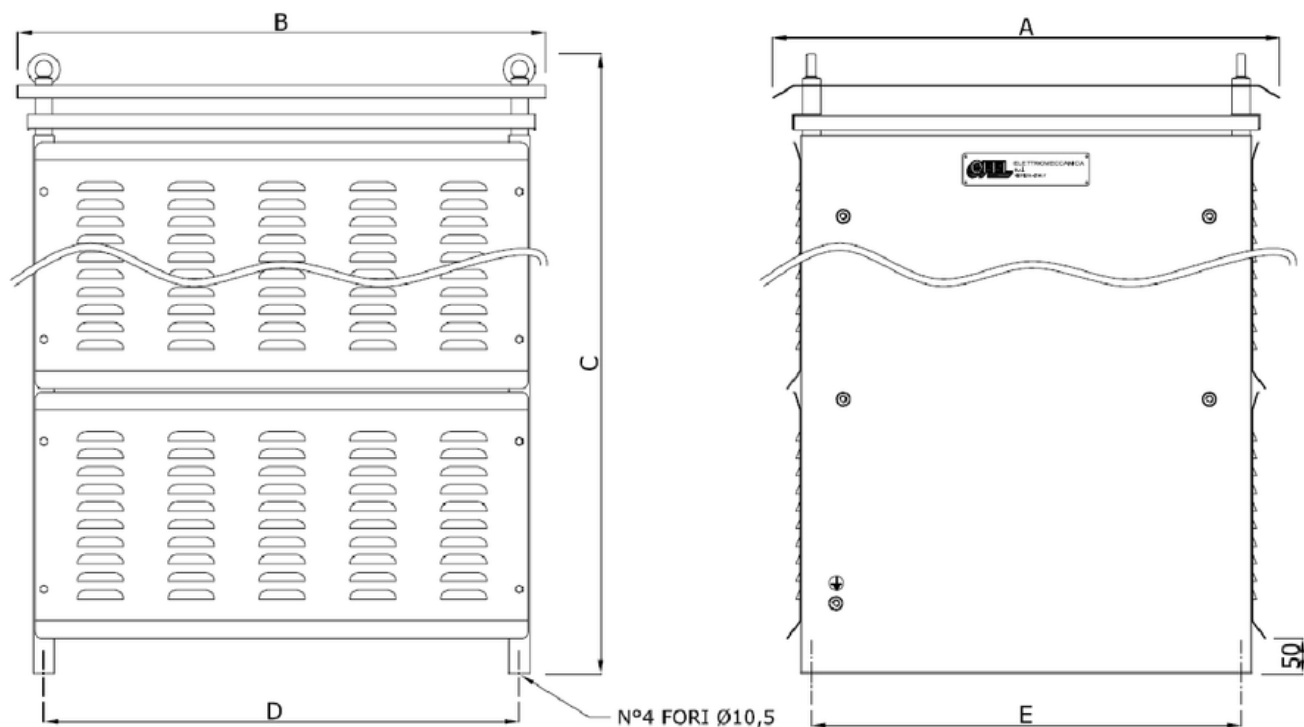
(***) Il peso è da considerarsi come valore medio, il peso effettivo può differire da quello indicato in base al valore ohmico

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

RA 340 - RA 440 - RA 540 - RA 640



RA 840 - RA 940 - RA 1040 - RA 1240 - RA 1640 - RA 1840



DISPOSIZIONI DI MONTAGGIO

