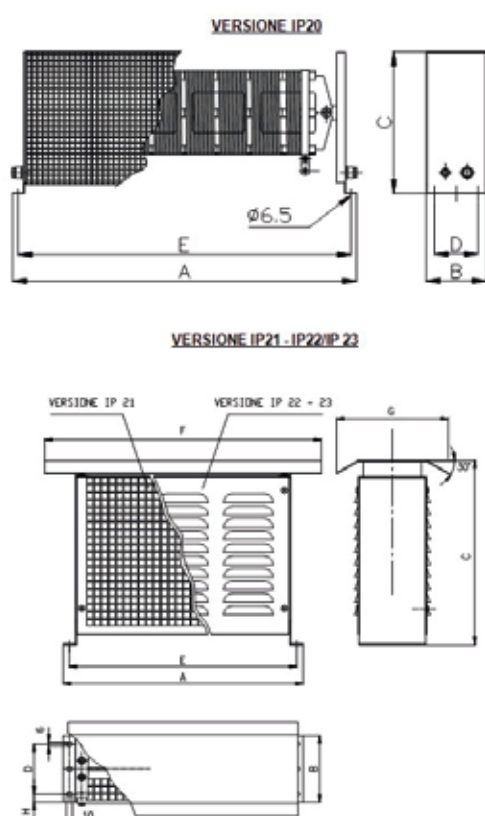




RESISTORI A FILO DI POTENZA MODELLO ROPPE

DISEGNO TECNICO



CARATTERISTICHE GENERALI

Resistori di potenza / frenatura in versione protetta in cassa in acciaio - zincata / fondo aperto

Formati da resistori serie ROP singoli o in gruppo montati, connessi e fissati all'interno della cassa.

Vengono utilizzati nella trazione elettrica, nell'avviamento e regolazione di grossi motori, nella frenatura elettrica e nei sistemi di carico per gruppi elettrogeni, banchi prova, soppressori di armoniche e di messa a terra del centro stella.

L'alto valore di potenza e la grande energia dissipabile sono ottenute dalla rilevante quantità di lega dell'avvolgimento e dalle alte temperature sopportabili per impulsi senza subire alterazioni o danni.

L'alto grado di isolamento è ottenuto con l'impiego di materiali ceramici di prima qualità.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- Tolleranza standard $\pm 5\%$
- Coefficiente di temperatura $\leq 100 \text{ ppm}/^\circ\text{C}$
- Massima tensione applicabile 1000 V
- Grado di protezione IP20 standard – IP21 – IP22 / 23
- Allacciamento direttamente sui terminali dei resistori dal fondo aperto
- Temperature Limite d'impiego $-55^\circ\text{C} / +500^\circ\text{C}$ (800 $^\circ\text{C}$ per impulsi a seconda della lega usata)

La potenza nominale Pn è intesa per i soli modelli in IP20.

OPTIONAL

- Applicazione di un termocontatto NC tipo KLIXON connesso a morsettieria interna
- Valori ohmici fuori standard compatibilmente con l'esecuzione
- Prese intermedie
- Tolleranze fuori standard
- Verniciatura a polveri, a richiesta diverse tonalità RAL
- Grado di protezione IP a richiesta (compatibilmente con l'esecuzione)

STANDARD APPLICABILI

- IEC 529
- IEEE 32
- CEI EN 60694

TIPO		ROPPE 114	ROPPE 125	ROPPE 140	ROPPE 150	ROPPE 240	ROPPE 250	ROPPE 340	ROPPE 350
Potenza Nominale a 25°C		1300 W	2200 W	4000 W	5000 W	8000 W	10000 W	12000 W	15000 W
Energia Assorbibile in 5" (MILR26)		58 KJ	99 KJ	180 KJ	180 KJ	360 KJ	360 KJ	540 KJ	540 KJ
Valori Ohmici Standard		1 \div 70	1 \div 100	1 \div 150	1 \div 150	1 \div 200	1 \div 200	1 \div 300	1 \div 300
Massima Tensione Applicabile		1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Rigidità Dielettrica		3000 V	3000 V	3000 V	3000 V	3000 V	3000 V	3000 V	3000 V
Resistenza di Isolamento		$\geq 100 \text{ M}\Omega$	$\geq 100 \text{ M}\Omega$	$\geq 100 \text{ M}\Omega$	$\geq 100 \text{ M}\Omega$	$\geq 100 \text{ M}\Omega$	$\geq 100 \text{ M}\Omega$	$\geq 100 \text{ M}\Omega$	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tolleranza sul Valore Ohmico		$\pm 10\%$	$\pm 10\%$	$\pm 10\%$	$\pm 10\%$	$\pm 10\%$	$\pm 10\%$	$\pm 10\%$	$\pm 10\%$
DIMENSIONI (Rif. Disegni)		ROPPE 114	ROPPE 125	ROPPE 140	ROPPE 150	ROPPE 240	ROPPE 250	ROPPE 340	ROPPE 350
Dimensione	"A" mm	386	506	626	746	626	746	626	746
Dimensione	"B" mm	107	107	107	107	197	197	297	297
Altezza (versione IP20)	"C" mm	260	260	260	260	260	260	260	260
Altezza (versione IP21/22)	"C" mm	300	300	300	300	300	300	300	300
Interasse Fori.	"D" mm	80	80	80	80	160	160	160	160
Interasse Fori	"E" mm	366	486	606	726	606	726	606	726
Lunghezza Totale	"F" mm	445	565	685	813	685	813	685	813
Dimensione	"G" mm	180	180	180	180	270	270	370	370
Peso (versione IP20)	Kg	4	5	7	8	11	12	15	18
Peso (versione IP21/22)	Kg	6	7,5	10	11	15	18	20	23

DISPOSIZIONE DI MONTAGGIO

