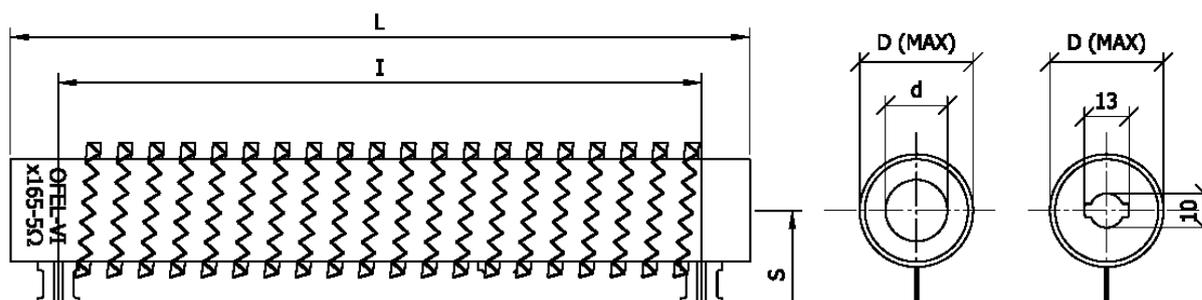




RESISTORI CEMENTATI A PIATTINA AVVOLTA MODELLO PMO

DISEGNO TECNICO



CARATTERISTICHE GENERALI

Resistori professionali con caratteristiche di sovraccaricabilità molto alte, meccanicamente molto robusti, ottimo isolamento, in infiammabilità. Le giunzioni ottenute mediante saldature elettriche e le ampie dimensioni dei terminali sono stati studiati anche per forti sovraccarichi di breve durata e sono particolarmente adatti per impieghi dove è richiesto un basso valore resistivo ed un'alta potenza dissipabile.

La protezione esterna è assicurata da un rivestimento di cemento ceramico.

L'elemento resistivo è costituito da piattina di lega in Ni-Cr oppure costantana, spiralata in costa su un supporto cilindrico ceramico di alta qualità.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- Valori ohmici realizzabili vedi limiti standard indicati in tabella
- Tolleranza standard +/- 15% per valori > 1 ohm +/- 20% per valori < 1 ohm
- Coefficiente di temperatura ≤ 100 ppm/°C
- Resistenza di isolamento > 100 MΩ; (500 Vdc)
- Temperatura max di lavoro 400 °C

LIMITE DI CARICO MASSIMO

La potenza nominale P_n riportata in tabella è riferita al resistore posto orizzontalmente in aria libera a circolazione naturale con una temperatura ambiente di 25°C. Con ventilazione forzata la potenza nominale dissipabile dal resistore aumenta in funzione della velocità dell'aria.

TIPO	POTENZA W	RESISTENZA - Ohm-		DIMENSIONI mm	
		Min	Max	D	H
PMO 14x76	50	R05	3R	24	76
PMO 16x90	75	R05	4R5	26	90
PMO 20x100	100	R05	8R	30	100
PMO 30x108	155	R1	9R5	40	108
PMO 30x165	240	R15	15R	40	165
PMO 30x220	300	R2	20R	40	215
PMO 30x265	370	R3	30R	40	265
PMO 60x300	750	R6	60R	76	300
PMO 60x400	1000	1R	70R	76	400
PMO 60x500	1500	1R5	90R	76	500

I VALORI OHMICI INDICATI (min – max) SI INTENDONO COME RESISTENZA TOTALE DEL FILAMENTO

GRAFICO DELLA TEMPERATURA IN FUNZIONE DELLA POTENZA

