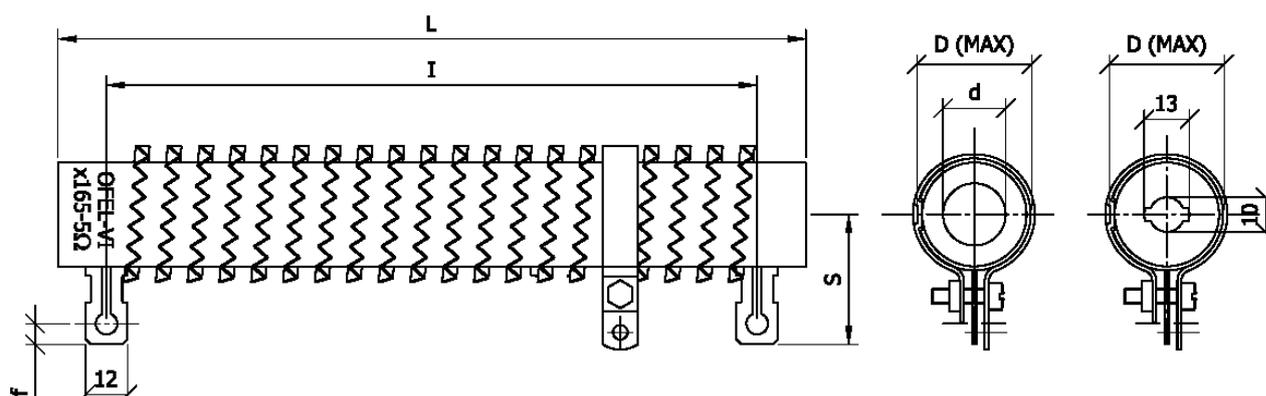




RESISTORI CEMENTATI REGOLABILI A PIATTINA AVVOLTA - MODELLO PMOR

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.

Tramite un collare regolabile è possibile derivare un valore intermedio. La stabilità del contatto è garantita fino alla temperatura massima superficiale di 350°C.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- Tolleranza standard + 15% per valori > 1 Ω + 20% per valori < 1 Ω
- Coefficiente di temperatura ≤ 100 ppm/°C
- Resistenza di isolamento > 100 Mohm (500 Vdc)
- Temperatura max di lavoro 400 °C

LIMITE DI CARICO MASSIMO

N.B. : Per i resistori regolabili occorre tener presente che la potenza nominale è intesa come applicata a tutto il resistore qualora se ne alimenti solo una parte la potenza applicata deve essere ridotta proporzionalmente alla parte non utilizzata. La potenza nominale Pn 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
PMOR 14x76	50	R06	3R	24	76
PMOR 16x90	75	R08	4R5	26	90
PMOR 20x100	100	R1	8R	30	100
PMOR 30x108	155	R15	9R5	40	108
PMOR 30x165	240	R3	15R	40	165
PMOR 30x220	300	R35	20R	40	215
PMOR 30x265	370	R5	30R	40	265
PMOR 60x300	750	1R2	60R	76	300
PMOR 60x400	1000	1R5	70R	76	400
PMOR 60x500	1500	2R	90R	76	500

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

GRAFICO DELLA TEMPERATURA IN FUNZIONE DELLA POTENZA

