Resistori smaltati regolabili a piattina avvolta modello SMOR

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 state studiate per sopportare 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 smalto vetroso.
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 di regolazione è possibile derivare un valore intermedio. La stabilità del contatto è garantita fino alla temperatura massima superficiale di 350°C.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

· Tolleranza standard + 20%
· Coefficiente di temperatura ≤ 100 ppm/°C
· Resistenza di isolamento > 100 MW (500 Vdc)
· Temperatura max di lavoro 400 °C

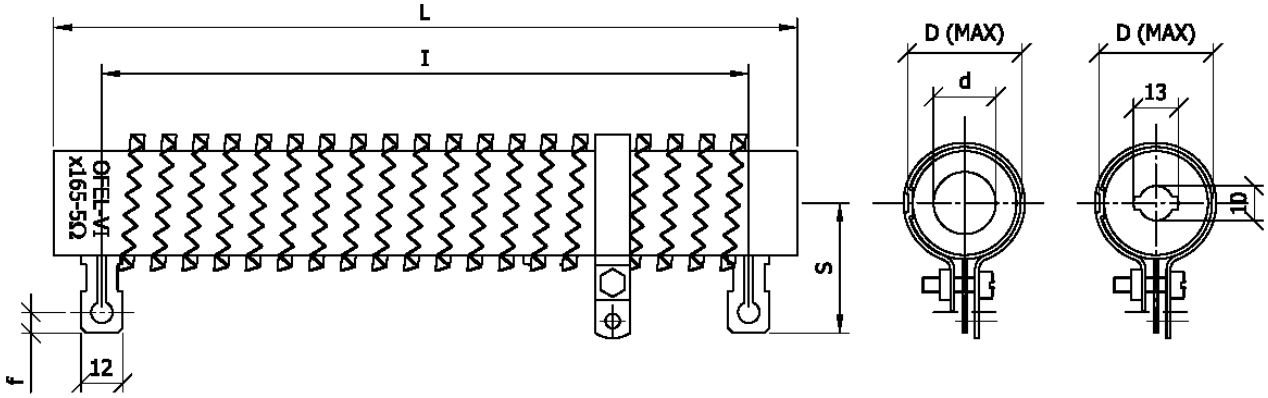
LIMITE DEL CARICO MASSIMO

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.

ItalOhm S.r.l. Via della meccanica, 13 36100 Vicenza Tel: 0444 965 365 Fax: 0444 965 366 e-Mail: **info@italohm.com**]
Partita IVA: 02642920165 R.I.: 02642920165 R.E.A.: 301433

CARATTERISTICHE GENERALI



TIPO	POTENZA	RESISTENZA		DIMENSIONI (Rif.Dis.)	
	W	Min	Max	D (mm)	H (mm)
SMOR 14x76	50	R06	3R9	24	76
SMOR 16x90	75	R08	5R6	26	90
SMOR 20x100	100	R1	8R2	30	100
SMOR 30x108	155	R15	10R	40	108
SMOR 30x165	240	R3	22R	40	165
SMOR 30x220	300	R35	27R	40	215
SMOR 30x265	370	R5	39R	40	265

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

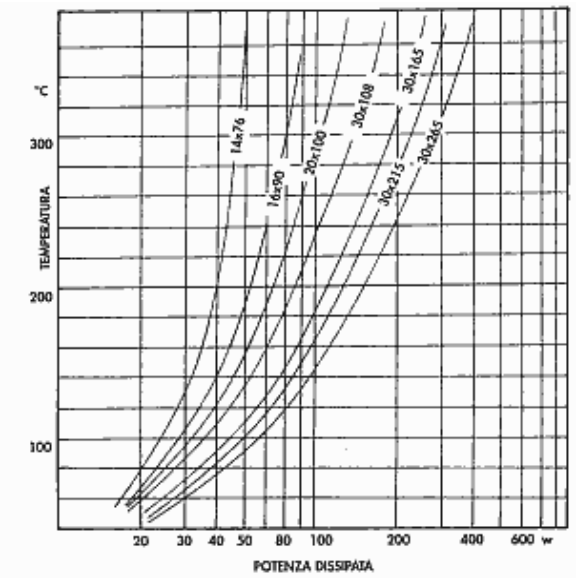



GRAFICO DELLA TEMPERATURA IN FUNZIONE DELLA POTENZA