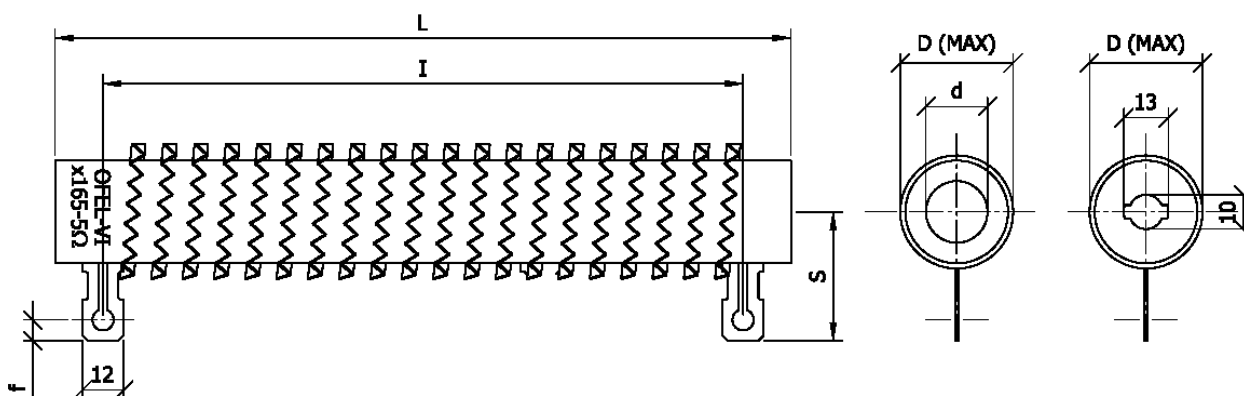




## RESISTORI SMALTATI A PIATTINA AVVOLTA MODELLO SMO

### DISEGNO TECNICO



TIPO	POTENZA W	RESISTENZA $\Omega$		DIMENSIONI (Rif.Dis.)	
		Min	Max	D (mm)	H (mm)
SMO 14x76	50	R047	3R9	24	76
SMO 16x90	75	R047	5R6	26	90
SMO 20x100	100	R047	8R2	30	100
SMO 30x108	155	R068	10R	40	108
SMO 30x165	240	R12	22R	40	165
SMO 30x220	300	R18	27R	40	215
SMO 30x265	370	R22	39R	40	265

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

## 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.

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- Tolleranza standard  $\pm 10\%$
- Coefficiente di temperatura  $\leq 100 \text{ ppm}/^\circ\text{C}$
- Resistenza di isolamento  $> 100 \text{ Mohm}$  (500 Vdc)
- Temperatura max di lavoro  $400^\circ\text{C}$

## LIMITE DEL CARICO

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  $25^\circ\text{C}$ .

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

### GRAFICO DELLA TEMPERATURA IN FUNZIONE DELLA POTENZA

