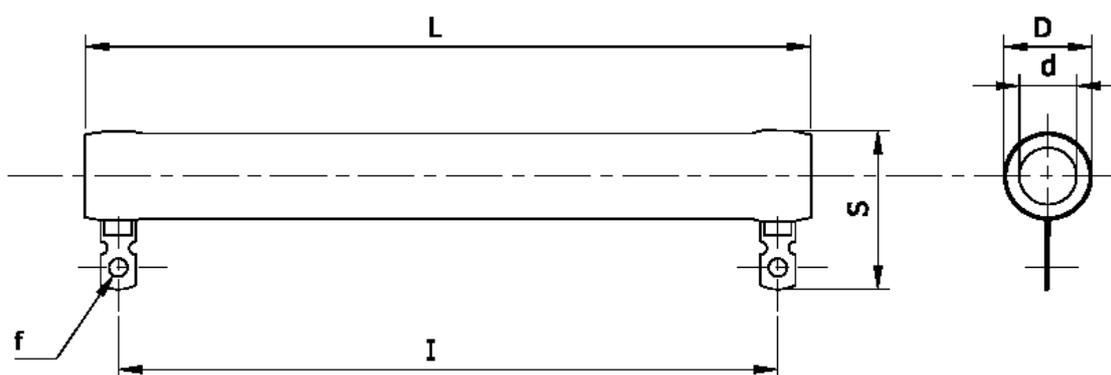




## RESISTORI A FILO CEMENTATI MODELLO PMA

### DISEGNO TECNICO



TIPO PMA	8x45	13x64	14x51	14x76	14x102	16x90	19x165	29x165	29x215	29x265
Potenza	12 W	25 W	25 W	35 W	50 W	50 W	100 W	150 W	200 W	250 W
Resist. Min.	1R	1R	1R	1R	1R	1R	1R	1R	1R	1R
Resist. Max	22 K	47 K	47 K	47 K	56 K	56 K	100 K	100 K	150 K	180 K
Tensione limite	500 V	700 V	700 V	1000 V	1500 V	1500 V	2000 V	2000 V	2500 V	3000 V
DIMENSIONI	8x45	13x64	14x51	14x76	14x102	16x90	19x165	29x165	29x215	29x265
L mm	45	64	51	76	102	90	165	165	215	265
D mm	10	15,5	15,5	15,5	15,5	18	20,5	30,5	30,5	30,5
d mm	5	7	8,2	8,2	8,2	9,5	13	18,5	18,5	18,5
I mm	36	51	38	63	69	78	150	150	200	250
S mm	23	29	29	29	29	32	36	46	46	46
f mm	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	4,2	4,2	4,2	4,2

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

## CARATTERISTICHE GENERALI

Questi resistori sono stati studiati per ottenere la massima dissipazione di potenza in condizioni ottimali di lavoro.

Il filo resistivo è avvolto su un supporto ceramico adatto per alti shock termici, ed è ricoperto interamente da un cemento inorganico resistente ai solventi. La protezione offerta, oltre a non essere infiammabile, è sufficiente nei confronti delle normali condizioni ambientali. La resistenza alla temperatura del cemento è superiore alla temperatura di fusione dei fili dell'avvolgimento. Le connessioni sono realizzate con collarini standard o con terminali per innesto a pressione (faston); il contatto elettrico è garantito da puntatura elettrica.

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- Tolleranza standard  $\pm 15\%$
- Coefficiente di temperatura  $\leq 100 \text{ ppm}/^\circ\text{C}$
- Resistenza di isolamento  $> 100 \text{ Mohm}$  (500 Vdc)
- Temperatura max di lavoro  $350 \text{ }^\circ\text{C}$

## OPTIONAL

A richiesta versione con avvolgimento a bassa induttività tipo Ayrton-Perry

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

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