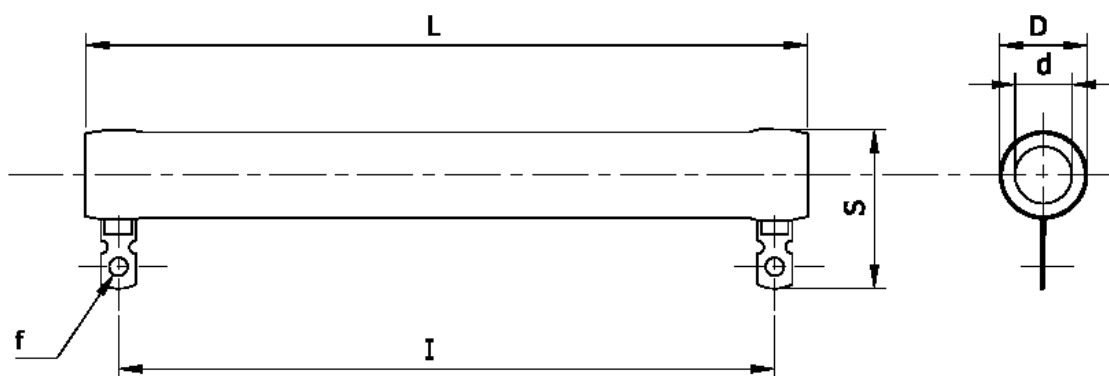




RESISTORI A FILO SMALTATI MODELLO SMA

DISEGNO TECNICO



| TIPO SMA | 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

Resistori industriali con ottime caratteristiche elettriche e meccaniche indicati per impieghi dove sono richiesti forti potenze, sicurezza di funzionamento e durata. Il rivestimento esterno è assicurato da una copertura totale di smalto vetroso. L'elemento resistivo è costituito da filo di lega Ni-Cr o costantana spiralato su di un supporto cilindrico ceramico di alta purezza.

Possono essere realizzati con differenti terminazioni a seconda del modello e del valore ohmico, standard a bandiera tipo B, a faston e a patrona, in versione con collari intermedi (partitore) e con tolleranze fuori standard.

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 350°C

OPTIONAL

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

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°C .

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