



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

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 + 20%
- Coefficiente di temperatura ≤ 100 ppm/°C
- Resistenza di isolamento > 100 Mohm (500 Vdc)
- Temperatura max di lavoro 350 °C

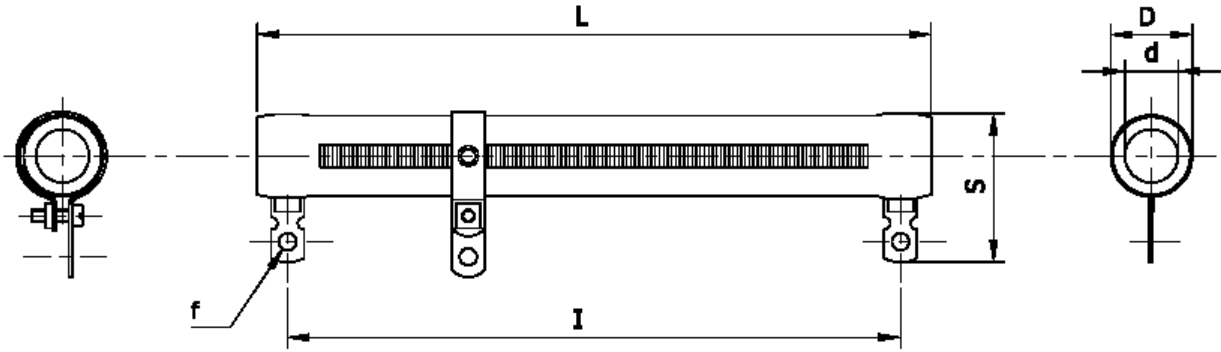
LIMITE DEL CARICO MASSIMO

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 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.

CARATTERISTICHE GENERALI



| TIPO SMAR | 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. | 2R2 | 2R2 | 2R2 | 2R2 | 2R2 | 2R2 | 2R2 | 2R2 | 2R2 | 2R2 |
| Resist. Max | 2K2 | 3K9 | 3K9 | 4K7 | 6K8 | 6K8 | 15K | 18K | 25K | 30K |
| 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