



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.

Tramite un collare regolabile è possibile derivare un valore intermedio. La stabilità del contatto è garantita fino alla temperatura superficiale di 350 °C.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- Tolleranza standard: + 15%
- Coefficiente di temperatura: ≤ 100 ppm/°C
- Resistenza di isolamento: > 100 Mohm (500 Vdc)
- Temperatura max di lavoro: 350 °C

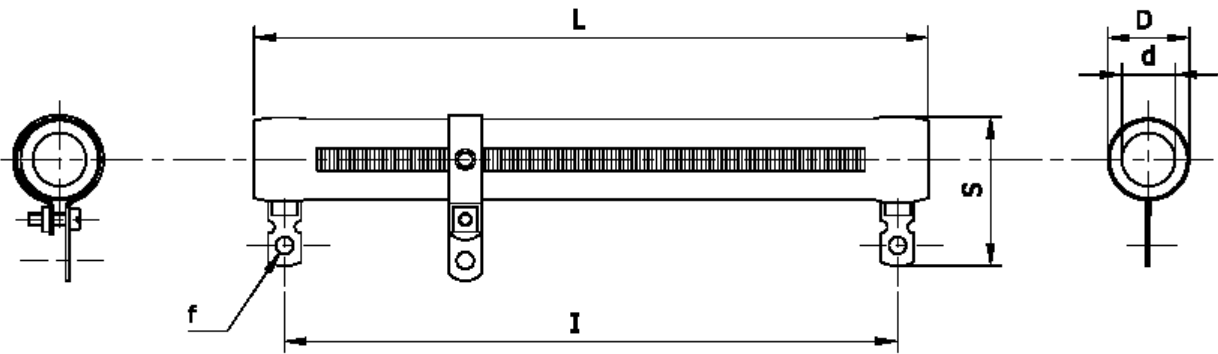
LIMITE DEL CARICO MASSIMO

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 PMAR	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