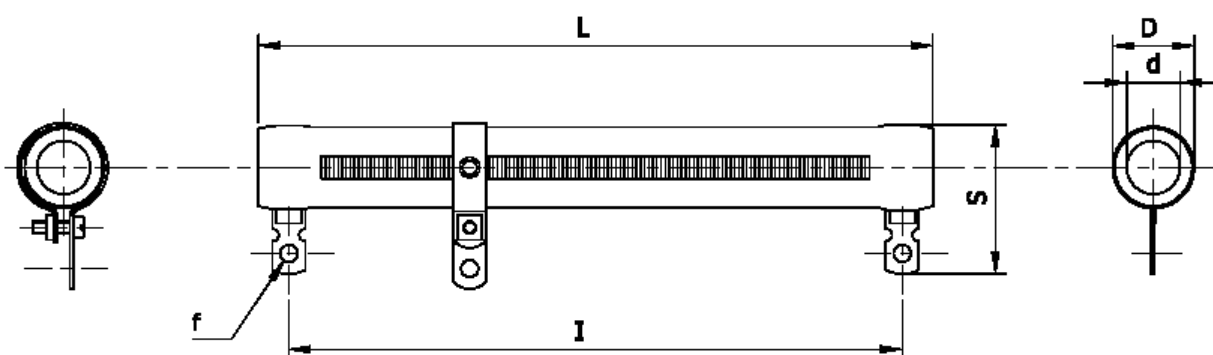




RESISTORI A FILO CEMENTATI REGOLABILI MODELLO PMAR

DISEGNO TECNICO



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

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 DI 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.