

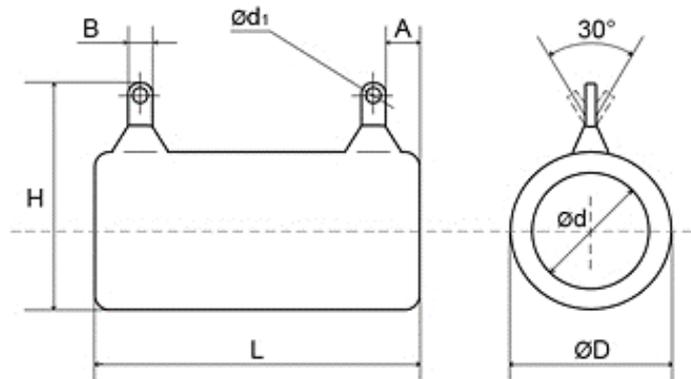
CARATTERISTICHE

- Rivestimento isolante resistente al calore
- Eccellente stabilità di funzionamento (<3% di resistenza alla variazione)
- Tubo in ceramica
- Serie disponibile (Potenza):
7.5W, 10W, 15W, 25W,
50W, 75W, 100W, 160W



Resistenze fisse a tubo metallico per applicazioni comuni, isolate, per montaggio a soffitto. I resistori sono progettati per essere utilizzati nei circuiti CA e CC, per limitare la corrente e distribuire la tensione.

DIMENSIONI E PESO



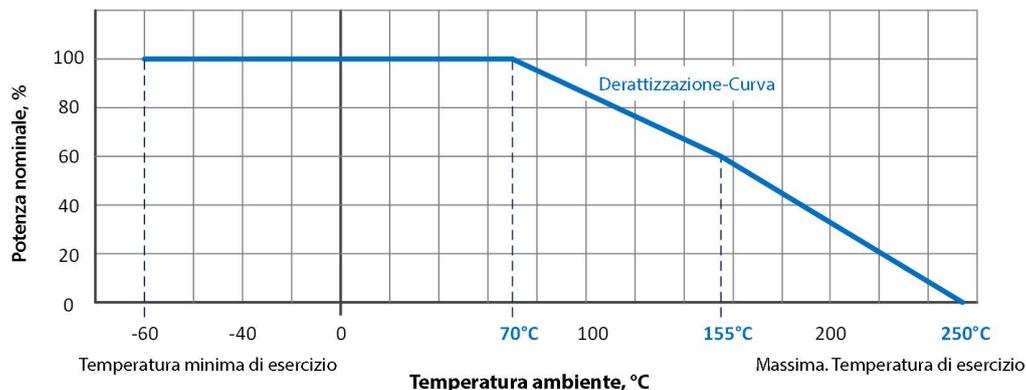
Serie, Potenza	L, mm	ØD, mm	H, mm	Ød, mm	Ød ₁ , mm	B, mm	A, mm	Peso, g
Resistore 7.5W	35	14	28	6	2	4.5	3.5	13
Resistore 10W	40							15
Resistore 15W	45							22
Resistore 25W	50							25
Resistore 50W	90	30	43	20	3	6	4.5	90
Resistore 75W	140							130
Resistore 100W	170							180
Resistore 160W	220							240

SPECIFICHE ELETTRICHE E TECNICHE STANDARD

Potenza nominale	7.5W, 10W, 15W, 25W, 50W, 75W, 100W, 160W
Gamma di resistenza	1 Ω – 100 kΩ
Serie di valori di resistenza nominale	E24
Tolleranza alla resistenza	± 5%, ± 10%
Tensione nominale	$V_{\max} = \sqrt{P_{\text{nom}} \cdot R_{\text{nom}}}$
Tensione massima di lavoro	1400V
Temperatura di esercizio	-60°C ... +155°C
Aumento della temperatura ambiente di funzionamento	70°C
Umidità relativa a 35°C senza condensa	<98%
Coefficiente di temperatura della resistenza	±500 ppm/°C
Resistenza all'insulto	1000 MOhm
Tempo di vita	15000 ore

POTENZA NOMINALE

La potenza di carico deve essere ridotta in base alla curva di declassamento quando la temperatura ambiente supera i valori nominali.



Quando il resistore deve essere esposto a un carico transitorio (un carico eccessivo di grandi dimensioni, ad esempio un impulso), montarlo sul prodotto, verificarne le condizioni e valutare il risultato.

TENSIONE NOMINALE

L'applicazione costante di una tensione superiore alla tensione nominale peggiora le prestazioni e l'affidabilità del resistore. Non applicare ai resistori una tensione superiore a quella nominale.

La tensione massima si basa sulla legge di Ohm: $V_{\max} = \sqrt{P_{\text{nom}} \cdot R_{\text{nom}}}$ o uguale alla tensione dell'elemento limitante, se minore, è la tensione nominale.