

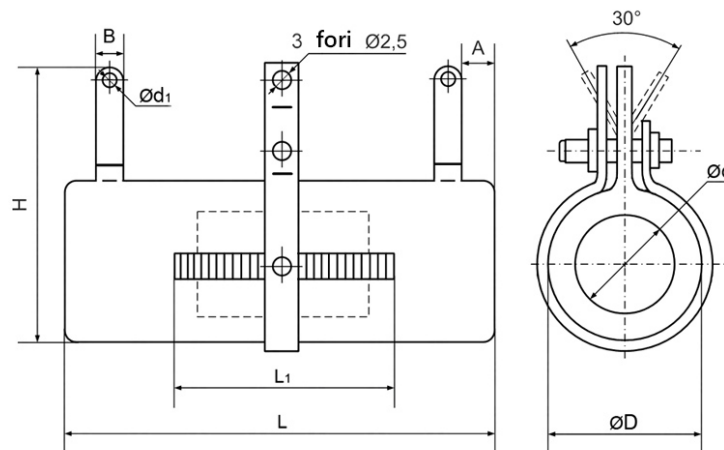
CARATTERISTICHE

- 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



Resistori regolabili a tubo metallico per applicazioni comuni, isolati, per montaggio a soffitto. I resistori sono progettati per essere utilizzati nei circuiti CA e CC, per limitare la corrente e distribuire la tensione. La resistenza del resistore viene regolata modificando la posizione del collare di serraggio mobile (contatto mobile) lungo l'involucro (tubo).

DIMENSIONI E PESO



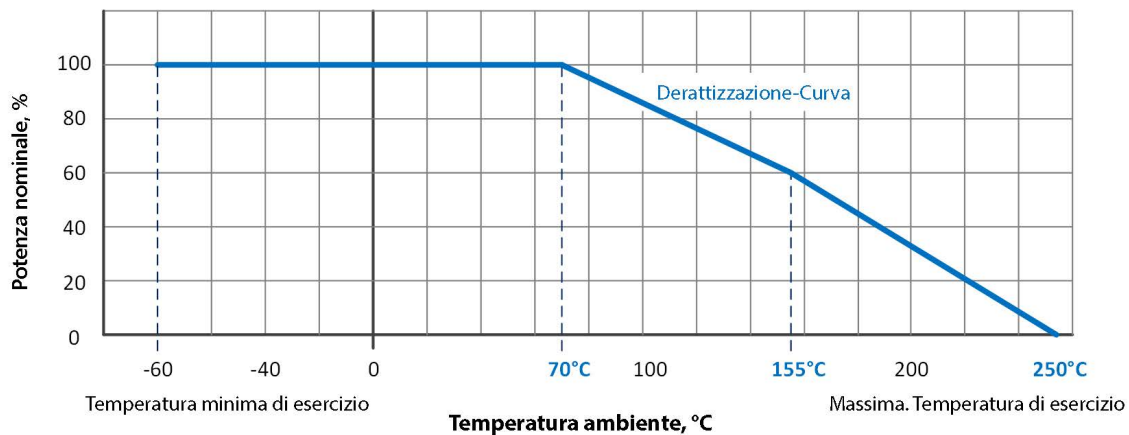
Serie, Potenza	L, mm	L ₁ , mm	ØD, mm	H, mm	Ød, mm	Ød ₁ , mm	B, mm	A, mm	Peso, g
Resistore 7.5W	35	17	14	28	6	2	4.5	3.5	16
Resistore 10W	40	20							18
Resistore 15W	45	23	17	31	8	3	6	4.5	25
Resistore 25W	50	30	20	35	13				30
Resistore 50W	90	65	30	43	20	3	6	4.5	95
Resistore 75W	140	110							135
Resistore 100W	170	144							185
Resistore 160W	220	175							245

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.