

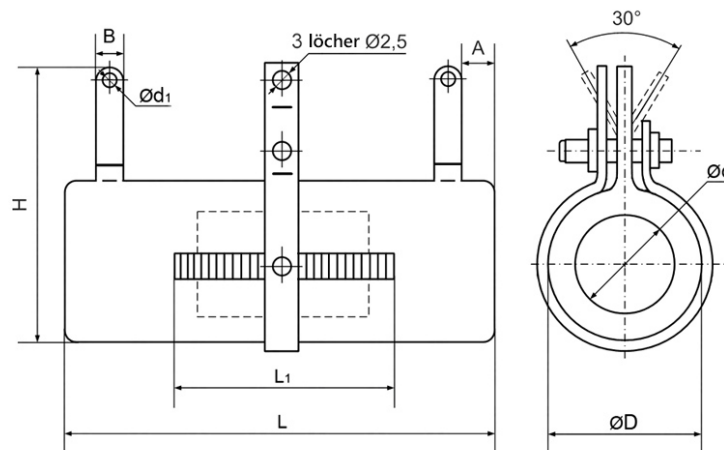
FEATURES

- Hitzebeständige Isolierschicht
- Hervorragende Stabilität im Betrieb (<3% Änderungswiderstand)
- Keramisches Rohr
- Verfügbare Serien ("Macht"): 7.5W, 10W, 15W, 25W, 50W, 75W, 100W, 160W



Einstellbarer Drahtrohrwiderstand für allgemeine Anwendungen, isoliert, für Überkopfmontage. Die Widerstände sind für den Einsatz in Wechsel- und Gleichstromkreisen zur Strombegrenzung und Spannungsverteilung vorgesehen. Der Widerstand wird durch Verändern der Position des beweglichen Klemmbügels (beweglicher Kontakt) entlang des Gehäuses (Rohr) eingestellt.

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



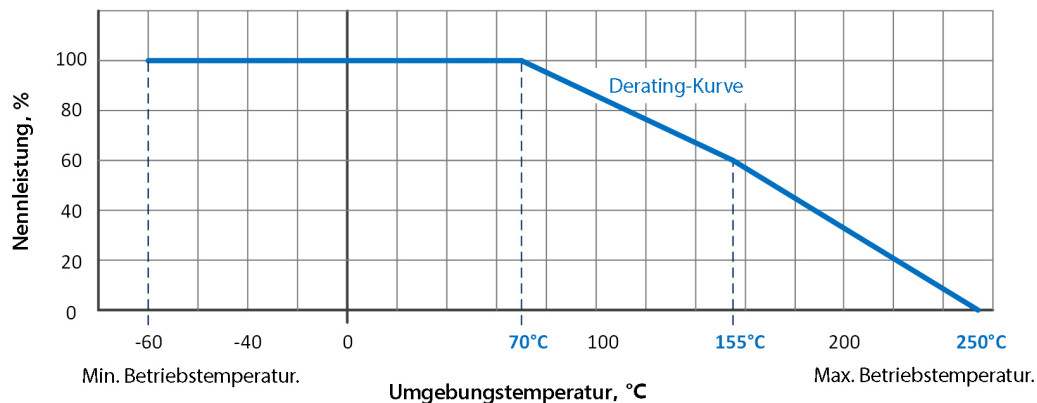
Serie, Macht	L, mm	L ₁ , mm	ØD, mm	H, mm	Ød, mm	Ød ₁ , mm	B, mm	A, mm	Gewicht, g
Widerstand 7.5W	35	17	14	28	6	2	4.5	3.5	16
Widerstand 10W	40	20							18
Widerstand 15W	45	23	17	31	8	3	6	4.5	25
Widerstand 25W	50	30	20	35	13				30
Widerstand 50W	90	65	30	43	20	3	6	4.5	95
Widerstand 75W	140	110							135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

ELEKTRISCHE UND TECHNISCHE STANDARDSPEZIFIKATIONEN

Nennleistung	7.5W, 10W, 15W, 25W, 50W, 75W, 100W, 160W
Widerstandsbereich	1 Ω – 100 kΩ
Reihe von Nennwiderstandswerten	E24
Widerstandstoleranz	± 5%, ± 10%
Nennspannung	$V_{\max} = \sqrt{P_{\text{nom}} \cdot R_{\text{nom}}}$
Maximale Betriebsspannung	1400V
Betriebstemperatur	-60°C ... +155°C
Erhöhte Betriebstemperatur der Umgebung	70°C
Relative Luftfeuchtigkeit bei 35°C ohne Kondensation	<98%
Temperaturkoeffizient des Widerstands	±500 ppm/°C
Widerstand gegen Beleidigung	1000 MOhm
Lebenszeit	15000 Stunden

NENNLEISTUNG

Sobald die Umgebungstemperatur die Nennwerte überschreitet, sollte die Lastleistung entsprechend der Derating-Kurve reduziert werden.



Wenn der Widerstand einer transienten Last (übermäßig große Last, z. B. Impuls) ausgesetzt ist, montieren Sie den Widerstand an Ihrem Produkt, überprüfen Sie den Zustand und bewerten Sie das Ergebnis.

NENNSPANNUNG

Das ständige Anlegen einer Spannung, die über der Nennspannung liegt, beeinträchtigt die Leistung und Zuverlässigkeit des Widerstands. Legen Sie an die Widerstände keine Spannung an, die die Nennspannung übersteigt.

Die maximale Spannung basiert auf dem Ohmschen Gesetz: $V_{\max} = \sqrt{P_{\text{nom}} \cdot R_{\text{nom}}}$ oder gleich der Spannung des Begrenzungselements, je nachdem, welcher Wert kleiner ist, ist die Nennspannung.