

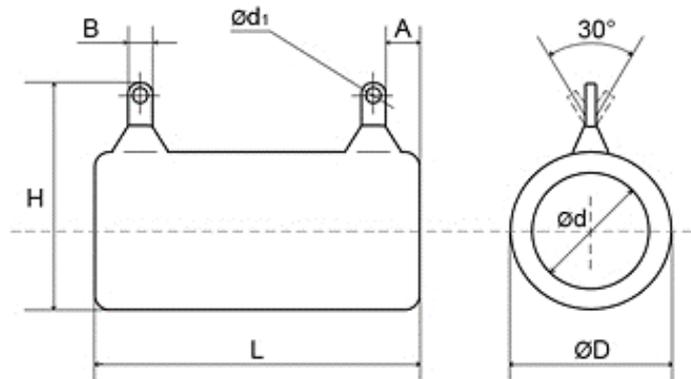
FEATURES

- Hitzebeständige Isolierschicht
- Hervorragende Stabilität im Betrieb (<3% Änderungswiderstand)
- Keramisches Rohr
- Available series (Power):
7.5W, 10W, 15W, 25W,
50W, 75W, 100W, 160W



Drahtgewickelter Festwiderstand der allgemeinen Anwendung, isoliert, für Überkopfmontage. Widerstände sind für den Einsatz in Wechsel- und Gleichstromkreisen konzipiert und dienen der Strombegrenzung und Spannungsverteilung.

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



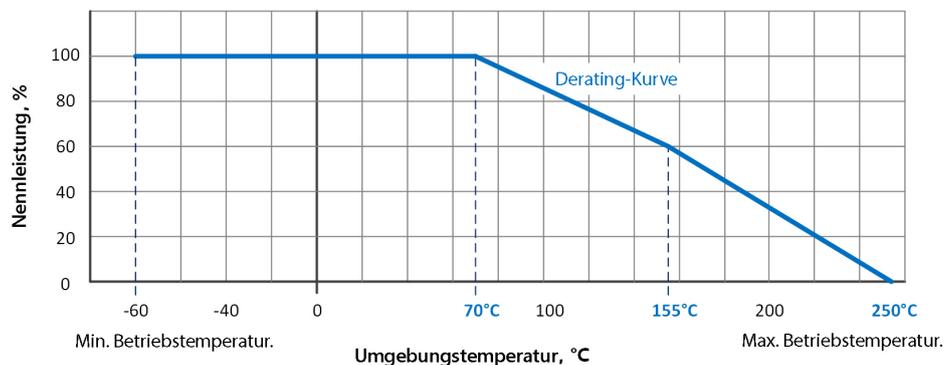
Serie, Macht	L, mm	ØD, mm	H, mm	Ød, mm	Ød ₁ , mm	B, mm	A, mm	Gewicht, g
Widerstand 7.5W	35	14	28	6	2	4.5	3.5	13
Widerstand 10W	40							15
Widerstand 15W	45							22
Widerstand 25W	50							25
Widerstand 50W	90	30	43	20	3	6	4.5	90
Widerstand 75W	140							130
Widerstand 100W	170							180
Widerstand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

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 hours

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, wie z. B. ein Impuls) ausgesetzt wird, montieren Sie den Widerstand an Ihrem Produkt und prüfen 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.