

Drahtwiderstände Baureihe 490

TGL 26906/01



Nenngrößen 490.1232 und 490.1238

Drahtwiderstände der Baureihe 490 sind Präzisionswendel-potentiometer. Diese Bauelemente sind nur für Leiterplatten-bestückung ohne Zentralbefestigung vorgesehen und dem Rastermaß 2,5 angepaßt. Ihr Einsatzgebiet liegt neben der Meß- und Nachrichtentechnik im wissenschaftlichen Gerätebau. Diese veränderbaren Drahtwiderstände können für Einstellzwecke oder mit klassizierter Nichtlinearität geliefert werden.

Technische Kennwerte

Nennwiderstand (kOhm)	0,047; 0,27; 0,47; 1; 2,7; 4,7; 10; 27
Nennwiderstandstoleranz	$\pm 10\%$
Linearitätstoleranz (%)	0,1; 0,2; 0,3; 0,5; 1
Schleiferstrom	≤ 30 mA
Grenzspannung U_{gleich}	100 V
Isolationswiderstand	≥ 100 MOhm
Nennverlustleistung bei 40 °C	0,8 W
Temperaturkoeffizient ($R_N = 0,047$ kOhm)	$\pm 1200 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
($R_N \geq 0,27$ kOhm)	$\pm 50 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Betätigungsfestigkeit (Wellenumdrehungen)	20000
Einstellbereich	3600 + 30°
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +85 °C
Rastermaß	2,5 mm

Nenngröße	l_1 (mm)	l_2 (mm)
490.1232	32	6
490.1238	38	12

Bild R 86: Abmessungen

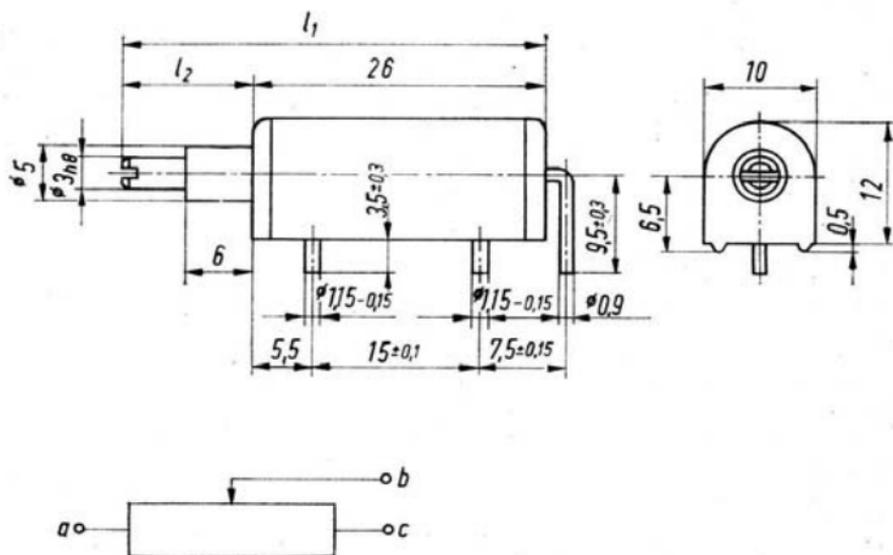
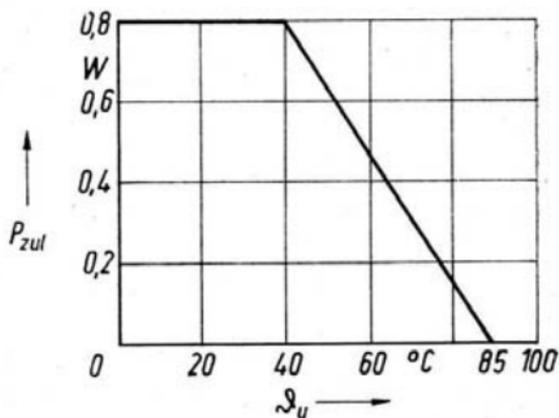


Bild R 87: Verlustleistungskurve



Bezeichnungsbeispiel

Drahtwiderstand

veränderbar

Benennung

oder

Kurzzeichen

Nennwiderstand in k Ω

Linearitätstoleranz in %

Nenngröße

Nummer des Erzeugnisstandards

DWV

1

0,2

490.1238

TGL 26906/01