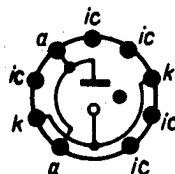


Die StR 100/80 ist eine Spannungsstabilisatorröhre mit einer Entladungsstrecke. Sie wird zum selbsttätigen und trägheitslosen Konstanthalten einer Gleichspannung verwendet.

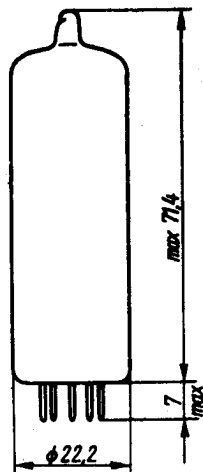


Kennwerte

U_z	≤ 150 V	1)
U_B	101 V	2)
ΔU_B	max. 3,5 V	
(bei $I_q = 5 \dots 80$ mA)		
I_q	45 mA	
R_i	≈ 20 Ohm	
t_{anl}	≥ 3 min	

Grenzwerte

I_q	max.	80 mA	3)
I_q	min.	5 mA	
I_{ein}	max.	200 mA	4)
C_{pa}	max.	0,1 μF	5)
t_{amb}	min.	-55 °C	
t_{amb}	max.	90 °C	



- 1) Bei völliger Dunkelheit kann dieser Wert bedeutend höher liegen.
- 2) Durch Exemplarstreuung ist der Wert der einzelnen Röhren etwas unterschiedlich, er liegt zwischen 99 und 105 V (bei $I_q=45$ mA).
- 3) Eine dauernde Belastung bis maximal 125 mA ist zulässig. Hierbei steigt der Innenwiderstand auf ≈ 40 Ohm.
- 4) Maximal 15 s.
- 5) Um Kippschwingungen zu vermeiden, soll ein parallel zur Röhre geschalteter Kondensator diesen Wert nicht überschreiten.

Betriebslage: beliebig

Masse: $\approx 17,5$ g

Sockel: 9-12

TGL O-41539, Bl.2

Fassung: 9-12 TGL 11608

Röhrenstandard: TGL 11615

