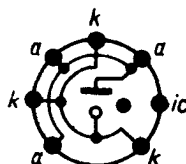


Die StR 85/10 ist eine Spannungsstabilisatorröhre hoher zeitlicher Konstanz mit einer Entladungsstrecke. Sie wird zum selbsttätigen und trägheitslosen Konstanthalten einer Gleichspannung verwendet.

Diese Röhre entspricht den Typen STV 85/10, 85 A 2 und OG 3, weitere Typen siehe Vergleichsliste.



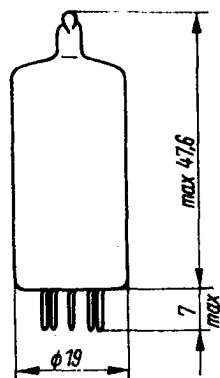
Kennwerte

U_z	≤ 125 V ¹⁾
U_B	85 V ²⁾
ΔU_B max.	4 V
(bei $I_q = 1 \dots 10$ mA)	
I_q	6 mA
R_i	≈ 250 Ohm
$-\alpha U_B$	$\approx 2,7$ mV/°C
t_{anl}	≥ 3 min

Brennspannungsänderung während der Lebensdauer 0,5 %.

Grenzwerte

I_q max.	10 mA
I_q min.	1 mA
t_{amb} min.	-55 °C
t_{amb} max.	90 °C



Die Röhre ist außerdem mit veränderter Sockelschaltung unter der Bezeichnung StR 85/10-C lieferbar. Hier sind nur die ersten beiden Sockelstifte beschaltet und dabei die Elektrodenanschlüsse k und a miteinander vertauscht.

Betriebslage: beliebig

Masse: ≈ 7 g

Sockel: 7-10

TGL O-41537, Bl.2

Fassung: 7-10 TGL 11607

Röhrenstandard: TGL 11527

- 1) Bei völliger Dunkelheit kann der Wert bedeutend höher liegen.
- 2) Durch Exemplarstreuung ist der Wert der einzelnen Röhren etwas unterschiedlich, er liegt zwischen 83 V und 87 V (bei $I_q = 6$ mA).

