



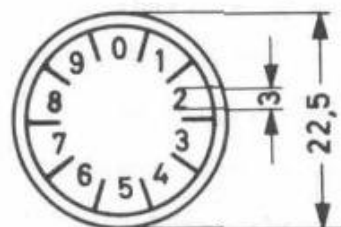
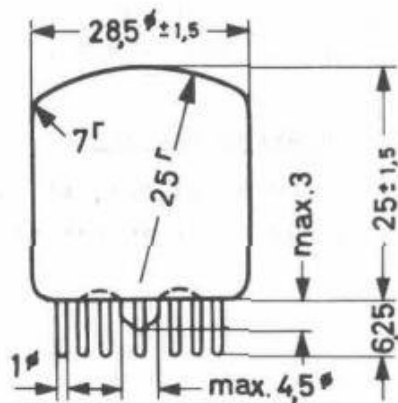
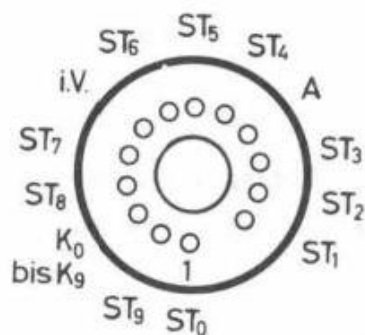
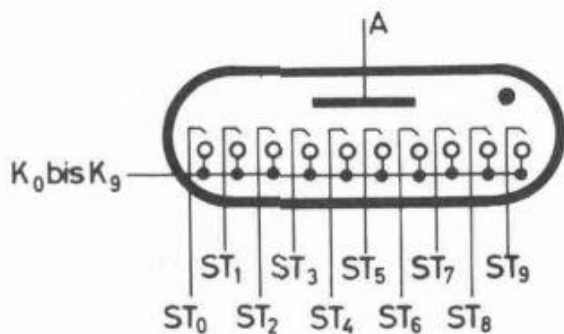
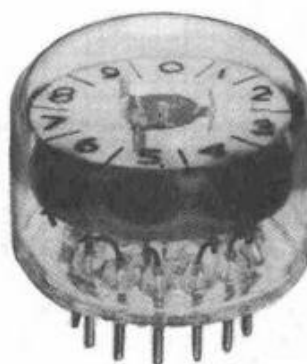
DEKADISCHE ZIFFERN - ANZEIGERÖHRE

mit kalten Katoden und Edelgas-Füllung, mit direkter Anzeige der Ziffern 0 bis 9 in ringförmiger Anordnung durch Neon-Glimmlicht; die Anzeige kann z.B. durch eine Transistor-schaltung ausgelöst werden.

Sockel: Spezial 13p

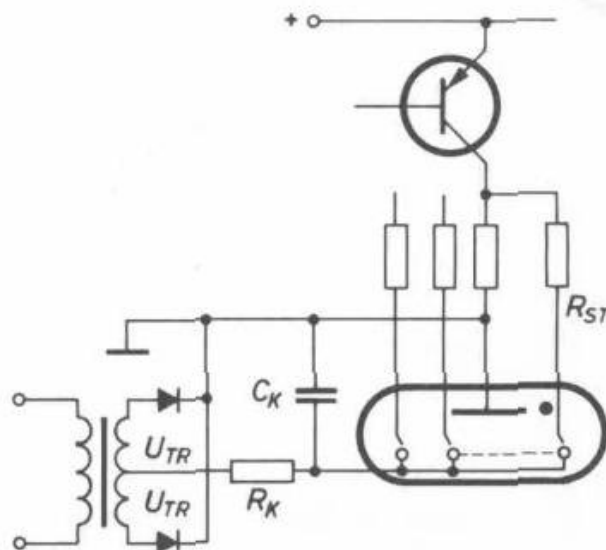
Fassung: B8 702 28  
(oder B8 700 67, B8 700 69)

Einbaulage: beliebig,  
Stift 1 liegt oben,  
bezogen auf die leserrichtige  
Stellung der Ziffern  
(Toleranz  $\pm 3^\circ$ ).



### Kenn- und Betriebsdaten:

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| $U_{TR \text{ RMS}}$ | $= 110 \text{ V} \pm 10 \% ^1)$ |
| $R_K$                | $= 10 \text{ k}\Omega \pm 5 \%$ |
| $C_K$                | $= 33 \text{ nF}$               |
| $R_{ST}$             | $= 330 \text{ k}\Omega ^2)$     |
| $I_K$                | $= 3 \text{ mA}$                |
| $U_{BRN}$            | $= 84 \text{ V}$                |
| $I_{ST}$             | $= 50 \text{ }\mu\text{A}$      |



Die Zündelektroden-Vorspannung darf vom Anodenpotential um max.  $\pm 5 \text{ V}$  abweichen.

Zur Zündung einer Strecke ist eine Potentialanhebung der betreffenden Zündelektrode um minimal  $5 \text{ V}$  erforderlich, die während der Anzeige erhalten bleiben muß.

### Grenzdaten: (absolute Werte)

|                           |                                              |                                           |
|---------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| $U_{TR \text{ RMS}}$      | $= \text{min. } 90 \text{ V,}$               | $\text{max. } 150 \text{ V} ^3)$          |
| $U_{ST}$                  | $= \text{min. } ^4),$                        | $\text{max. } 30 \text{ V}$               |
| $I_K$                     | $= \text{min. } 2 \text{ mA,}$               | $\text{max. } 4 \text{ mA}$               |
| $R_{ST}$                  | $= \text{min. } 100 \text{ k}\Omega,$        | $\text{max. } 470 \text{ k}\Omega$        |
| $\vartheta_{\text{kolb}}$ | $= \text{min. } -55 \text{ }^\circ\text{C,}$ | $\text{max. } +70 \text{ }^\circ\text{C}$ |

### Lebensdauer-Erwartung:

- $\geq 1 \text{ 000 h}$  bei Betrieb einer Ziffer  $^5)$
- $\geq 20 \text{ 000 h}$  bei wechselnder Anzeige, Wechsel alle  $100 \text{ h}$  oder öfter

<sup>1)</sup> Die pulsierende Speisespannung muß frei von Störimpulsen sein.

<sup>2)</sup> Diese Widerstände sollen unmittelbar an der Fassung montiert werden.

<sup>3)</sup>  $f = 40 \dots 100 \text{ Hz}$

<sup>4)</sup> siehe nachfolgendes Diagramm  $U_{ST} = f(U_{TR \text{ RMS}})$

<sup>5)</sup> Zur Erzielung einer längeren Lebensdauer bei ständiger Benutzung derselben Ziffer wird  $U_{ST} > 5 \text{ V}$  empfohlen.

