



# Spannungsstabilisierungsröhre SR 57

## Tube stabilisateur de tension SR 57

### Voltage stabilizer tube SR 57

Type **SR 57**

Nr. 5.57

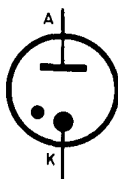
Ed. 3.63

Fol. 1

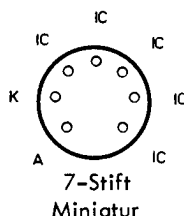
Spannungsstabilisierungsröhre für Stabilisierungsbereich 5-15 mA.

Tube stabilisateur pour gamme de stabilisation 5-15 mA.

Voltage stabilizer tube for stabilizing range of 5-15 mA.

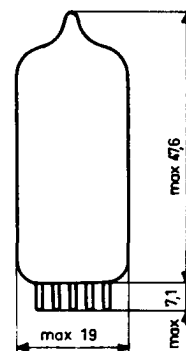


A: Anode  
K: Kathode  
Cathode



7-Stift  
Miniatur

Interne Verbindung  
frei lassen  
IC: Connexion interne  
ne connectez pas  
Internal connection  
do not connect



#### KENNDATEN UND GRENZBETRIEBSDATEN

#### CARACTERISTIQUES ET LIMITES D'OPERATION

#### CHARACTERISTICS AND LIMITING VALUES

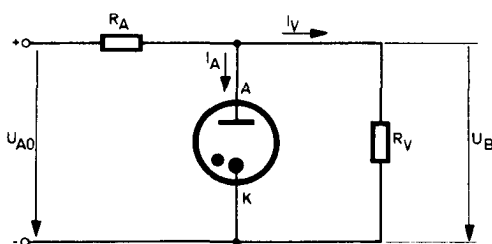
|                             |                                |                             | min.  | normal       | max.     |
|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------|--------------|----------|
| Zündspannung A-K            | Tension d'amorçage A-K         | Breakdown voltage A-K       |       |              | 180 V 1) |
| Brennspannung bei 10 mA     | Tension stabilisée à 10 mA     | Stabilized voltage at 10 mA | 145 V |              | 154 V    |
| Arbeitsstrom                | Courant d'opération            | Operating current           | 5 mA  | 10 mA        | 15 mA    |
| Spannungsänderung (5-15 mA) | Variation de tension (5-15 mA) | Regulation (5-15 mA)        |       |              | 5 V      |
| Innenwiderstand             | Résistance interne             | Internal resistance         |       | 250 $\Omega$ |          |

#### TYPISCHE BETRIEBSDATEN

#### OPERATION TYPIQUE

#### TYPICAL OPERATION

2) 3)



|          |                                    |
|----------|------------------------------------|
| $U_{A0}$ | $440 \text{ V} \pm 15\%$           |
| $I_A$    | 8 mA                               |
| $I_V$    | $\leq 5 \text{ mA}$                |
| $R_A$    | $22 \text{ k}\Omega \pm 5\%$ , 8 W |

1) Die Zündspannung ist unabhängig von der Beleuchtung der Röhre, sie bleibt auch bei völliger Dunkelheit unverändert.

1) La tension d'amorçage n'est pas influencée par la lumière, elle reste inchangée même en obscurité complète.

1) The breakdown voltage is not influenced by light, it remains unchanged even in total darkness.

2) Ausführliche Angaben über Stabilisierungskreise und deren Berechnung im Informationsblatt 5.07.

2) Indications complètes sur les circuits de stabilisation sur feuille d'information 5.07.

2) Complete information on stabilizing circuits in information 5.07.

3) Die Röhre wird oft als letztes Glied einer Kaskadenstabilisierung verwendet.

3) Le tube est souvent utilisé comme tube final d'une stabilisation à cascade.

3) The tube is often used as last stage in a cascade stabilisation circuit.

MONTAGE in beliebiger Lage

MONTAGE en toute position

MOUNTING in any position

UMGEBUNGSTEMPERATUR  
-55 bis +90°C

TEMPERATURE AMBIANTE  
-55 à +90°C

AMBIENT TEMPERATURE  
-55 to +90°C

LEBENSDAUER  
über 10 000 Brennstunden

DUREE DE SERVICE  
au dessus de 10 000 heures

LIFE EXPECTANCY  
exceeding 10 000 working hours