



Spannungsstabilisierungsröhre SR 57

Tube stabilisateur de tension SR 57

Voltage stabilizer tube SR 57

Type **SR 57**

Nr. 5.57

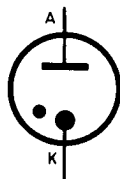
Ed. 3.63

Fol. 1

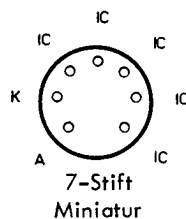
Spannungsstabilisierungsröhre für Sta-
bilisierungsbereich 5-15 mA.

Tube stabilisateur pour gamme de stabili-
sation 5-15 mA.

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

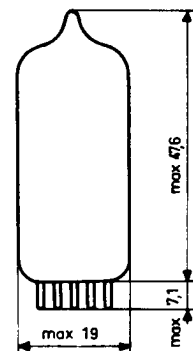


A: Anode
K: Kathode
Cathode



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

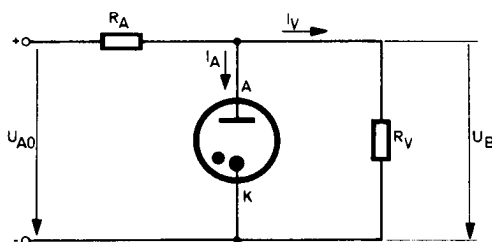
			min.	normal	max.
Zündspannung A-K	Tension d'amorçage A-K	Breakdown voltage A-K			180 V 1)
Brennspannung bei 10 mA	Tension stabilisée à 10 mA	Stabilized voltage at 10 mA		145 V	154 V
Arbeitsstrom	Courant d'opération	Operating current		5 mA 10 mA	15 mA
Spannungsänderung (5-15 mA)	Variation de tension (5-15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

TYPISCHE BETRIEBSDATEN

OPERATION TYPIQUE

TYPICAL OPERATION

2) 3)



UA0	440 V ± 15%
IA	8 mA
IV	≤ 5 mA
RA	22 kΩ ± 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