



# Spannungsstabilisierungsröhre SR 51 (OC 2)

## Tube stabilisateur de tension SR 51 (OC 2)

### Voltage stabilizer tube SR 51 (OC 2)

Type <b>SR 51 (OC 2)</b>	
Nr. 5.51	
Ed. 3.63	Fol. 1

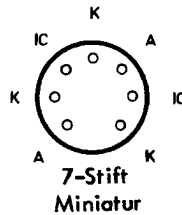
Spannungsstabilisierungsröhre mit kalter Reinmetallkathode. Stabilisierungsreich 2-60 mA.

Tube stabilisateur de tension avec cathode de froide en métal pur. Gamme de stabilisation 2-60 mA.

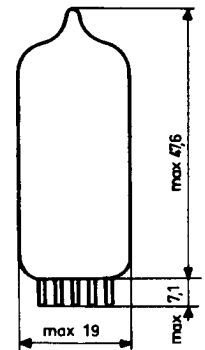
Voltage stabilizer tube with cold pure metal cathode. Stabilizing range 2-60 mA.



A: Anode  
K: Kathode  
Cathode



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



#### KENNDATEN UND GRENZBETRIEBSDATEN

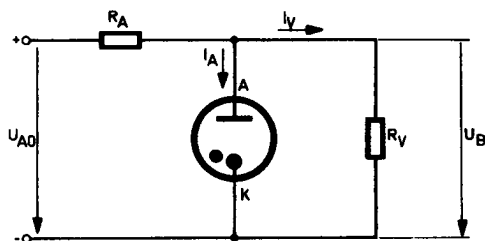
#### CARACTERISTIQUES ET LIMITES D'OPERATION

#### CHARACTERISTICS AND LIMITING VALUES

			min.	normal	max.
Zündspannung A-K	Tension d'amorçage A-K	Breakdown voltage A-K			115 V 1)
Brennspannung bei 30 mA	Tension stabilisée à 30 mA	Stabilized voltage at 30 mA	75 V		81 V
Negative Anodenspannung	Tension anodique inverse	Inverse anode voltage			50 V
Arbeitsstrom	Courant d'operation	Operating current	2 mA	30 mA	60 mA
Spannungsänderung (2-60 mA)	Variation de tension (2-60 mA)	Regulation (2-60 mA)			8 V
Innenwiderstand (2-60 mA)	Résistance interne (2-60 mA)	Internal resistance (2-60 mA)		130 Ω	

#### TYPISCHE BETRIEBSDATEN OPERATION TYPIQUE TYPICAL OPERATION

2)



UA0	180 V ± 15%
IA	30 mA
IV	≤ 10 mA
RA	2,4 kΩ ± 10%, 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.

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

LAGERTEMPERATUR  
max. +70°C

TEMPERATURE DE STOCKAGE  
max. +70°C

STORAGE TEMPERATURE  
max. +70°C

LEBENSDAUER  
über 10 000 Brennstunden

DUREE DE SERVICE  
au dessus de 10 000 heures

LIFE EXPECTANCY  
exceeding 10 000 working hours