



Spannungsstabilisierungsröhre SR 55 (OB 2)

Tube stabilisateur de tension SR 55 (OB 2)

Voltage stabilizer tube SR 55 (OB 2)

Type SR 55 (OB 2)	
Nr. 5.55	
Ed. 3.63	Fol. 1

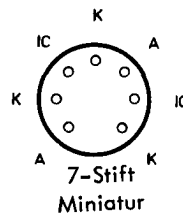
Spannungsstabilisierungsröhre mit kalter Reinmetallkathode. Stabilisierungsreich 5-30 mA.

Tube stabilisateur de tension avec cathode froide en métal pur. Gamme de stabilisation 5-30 mA.

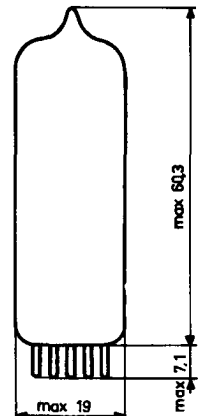
Voltage stabilizer tube with cold pure metal cathode. Stabilizing range of 5-30 mA.



A : Anode
K : Kathode
Cathode

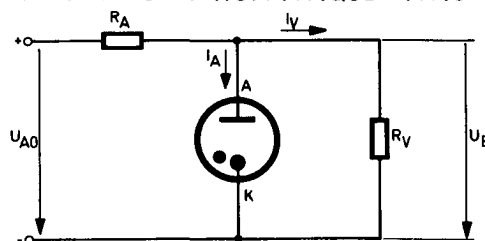


Interne Verbindung
frei lassen
Connexion interne
ne connectez pas
Internal connection
do not connect



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	U_Z			127 V 1)
Brennspannung bei 30 mA	Tension stabilisée à 30 mA	Stabilized voltage at 30 mA	U_B			112 V
Brennspannung bei 5 mA	Tension stabilisée à 5 mA	Stabilized voltage at 5 mA	U_B	105 V		
Negative Anodenspannung	Tension anodique inverse	Inverse anode voltage				75 V
Arbeitsstrom	Courant d'opération	Operating current	I_A	5 mA	15 mA	30 mA
Einschaltstrom	Intensité au démarrage	Starting current				75 mA
Spannungsänderung (5-30 mA)	Variation de tension (5-30 mA)	Regulation (5-30 mA)				3,5 V
Eff. Rauschspannung (5-30 mA) (50-5000 Hz)	Tension de bruit efficace (5-30 mA) (50-5000 c.p.s.)	R.M.S. noise voltage (5-30 mA) (50-5000 c.p.s.)				5 mV

TYPISCHE BETRIEBSDATEN OPERATION TYPIQUE TYPICAL OPERATION



U_{A0}	$250 V \pm 15\%$
I_A	15 mA
I_V	$\leq 8 mA$
R_A	$6,8 k\Omega \pm 10\%, 6 W$

1) Die Zündspannung ist unabhängig von der Beleuchtung der Röhre, sie bleibt auch bei völliger Dunkelheit unverändert. Typische Zündverzögerungen bei völliger Dunkelheit: 20 ms für $U_{A0}=130 V$, 5 ms für $U_{A0}=170 V$.

1) La tension d'amorçage n'est pas influencée par la lumière, elle reste inchangée même en obscurité complète. Retards d'amorçage typiques en obscurité: 20 ms à $U_{A0}=130 V$, 5 ms à $U_{A0}=170 V$.

1) The breakdown voltage is not influenced by light, it remains unchanged even in total darkness. Typical delay in striking in total darkness: 20 ms at $U_{A0}=130 V$, 5 ms at $U_{A0}=170 V$.

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

LEBENSDAUER
über 10 000 Brennstunden

DUREE DE SERVICE
au dessus de 10 000 heures

LIFE EXPECTANCY
exceeding 10 000 working hours