



Spannungsreferenzröhre SR 44

Tube de référence de tension SR 44

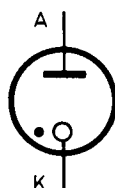
Voltage reference tube SR 44

Type	SR 44	
Nr.	5.44	
Ed.	5.72	Fol. 1

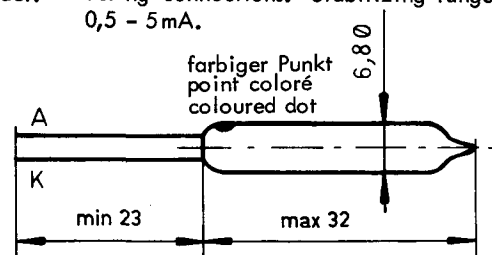
Spannungsreferenzröhre mit kalter Molybdänkathode und geringer Tritiumvorionisierung. Subminiatureausführung zum Einlöten. Stabilisierungsbereich 0,5 - 5 mA.

Tube de référence de tension avec cathode froide en molybdène et avec faible préionisation au tritium. Exécution subminiature avec connexions à souder. Gamme de stabilisation 0,5 - 5 mA.

Voltage Reference Tube with cold molybdenum cathode and low Tritium preionization. Subminiature size with soldering connections. Stabilizing range 0,5 - 5 mA.



A: Anode
K: Kathode
Cathode



KENNDATEN UND GRENZBETRIEBSDATEN

Zündspannung A-K

Brennspannung bei 1,5 mA

Arbeitsstrom

Spannungsänderung (1 - 3 mA)

Strom für normale Glimmentladung

Änderung der Brennspannung in 20'000 h

CARACTERISTIQUES ET LIMITES D'OPERATION

Tension d'amorçage A-K

Tension stabilisée à 1,5 mA

Courant d'opération

Variation de tension (1 - 3 mA)

Courant pour décharge normale

Variation de la tension stabilisée en 20'000 h

CHARACTERISTICS AND LIMITING VALUES

Breakdown voltage A-K

Stabilized voltage at 1,5 mA

Operating current

Voltage regulation (1 - 3 mA)

Current for normal glow-discharge

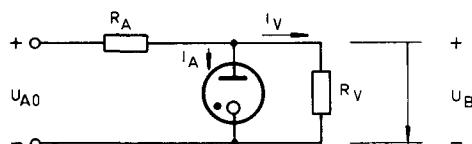
Variation of stabilized voltage during 20'000 h

	min.	normal	max.
U_Z			115 V 1)
U_B	82 V	84 V	87 V
I_A	0,5 mA	1,5 mA	5 mA
			1,5 V
			4 mA 2)
			1 V

TYPISCHE BETRIEBS-DATEN

OPERATION TYPIQUE

TYPICAL OPERATION

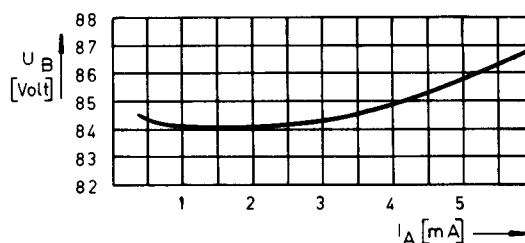


U_{A0} 160 V + 15 %
 I_A 1,7 mA
 I_V $\leq$ 0,5 mA
 R_A 33 k Ω + 10 %

STABILISIERUNGSSCHARAKTERISTIK

CARACTERISTIQUE DESTABILISATION

STABILIZING CHARACTERISTIC



MONTAGE in beliebiger Lage

UMGEBUNGSTEMPERATUR
-20 bis + 80° C

LEBENSDAUER
über 30'000 Brennstunden

MONTAGE en toute position

TEMPERATURE AMBIANTE
-20 à + 80° C

DUREE DE SERVICE
au dessus de 30'000 heures

MOUNTING in any position

AMBIENT TEMPERATURE
-20 to + 80° C

LIFE EXPECTANCY
exceeding 30'000 working hours

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

2) Ausführliche Angaben über Stabilisierungskreise und deren Berechnung in den Informationsblättern 5.04 und 5.07.

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

2) Indications complètes sur les circuits de stabilisation et les calculs y relatifs sur feuilles d'information 5.04 et 5.07.

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

2) Complete information on stabilizing circuits and theirs formula in information 5.04 and 5.07.