

TUNGSRAM ALLSTROM-RÖHREN

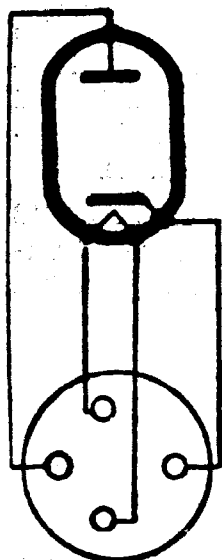
Tungsram Einweg-Gleichrichterröhre V 2018

Die Tungsramröhre V 2018 ist eine indirekt geheizte Einweg-Gleichrichterröhre. Die indirekte Heizung bietet von mehreren Gesichtspunkten aus bedeutende Vorteile und ist in gewissen Fällen sogar unentbehrlich.

1. Bei Verwendung von direkt geheizten Endröhren und Gleichrichterröhren in Wechselstromgeräten ist die Anheizperiode dieser beiden Röhren kürzer als die der übrigen indirekt geheizten Röhren des Apparates und hiedurch entfällt auf die Endröhre während des Anheizens infolge dessen, dass die Emission bei den übrigen Röhren erst später einsetzt, eine unzulässig hohe Anodenspannung. Aus demselben Grund wird auch die Spannung am Siebkondensator grösser, wodurch Betriebsstörungen verursacht werden können, z. B. ein Durchschlag am Siebkondensator. Mit Rücksicht hierauf müssen bei solchen Geräten die Siebkondensatoren überdimensioniert werden, was wieder bedeutende Mehrkosten verursacht. Bei Verwendung einer indir. geh. Gleichrichterröhre ist dies überflüssig, da eine Emission bei derselben erst gleichzeitig mit den übrigen indirekt geheizten Röhren eintritt.

2. Die Gleichrichterröhre V 2018 hat ausserdem bei den sog. Universalgeräten eine sehr grosse Bedeutung, d. h. bei solchen Geräten, welche sowohl an ein Gleichstrom- als auch an ein Wechselstromnetz angeschlossen werden können.

Infolge der speziellen Bauart der Tungsram V 2018 besitzt sie einen äusserst kleinen inneren Widerstand, so dass sie einen sehr kleinen Spannungsabfall verursacht. Hiedurch bleibt für die übrigen Röhren des Apparates eine höhere Anodenspannung zur Verfügung.



V 2018
Sockelschaltung

Die elektrischen Daten der V 2018 Röhre sind die Folgenden:

Heizspannung	ca. 20 Volt
Heizstrom	0.18 Amp.
Max. Transformatorenspannung	250 Volt
Max. entnehmbarer gleichgerichteter Strom	60 mA

Die zwischen Kathode und Glühfaden maximal zulässige Potentialdifferenz beträgt:

bei negativer Kathode	ca. 100 Volt
bei positiver Kathode	ca. 300—320 Volt

Die V 2018 Röhre wird mit 2 Sockeltypen geliefert, u. zw. mit 4 oder 5-Stiftsockel. Bei dem 5-Stiftsockel (51) bleibt derjenige Stift, an welchen sonst das Gitter angeschlossen ist, unbenutzt, bei dem 4-Stiftsockel (41) ist die Kathode anstelle der Gitterausführung angebracht.



V2018

page	sheet	date
1	23	1934.03
2	FP	1999.06.05