

Maße in mm

Fassung	Rö Fsg 6
Anschlußkappe	Rö Kap 02
Gewicht der Röhre	ca. 0,085 kg
Gewicht einschließlich Röhrenkarton	ca. 0,300 kg
Abmessung des Röhrenkartons:	250 x 110 x 115 mm

Aufbau und Anwendung

Quecksilberdampf gefüllte Triode für die Verwendung in
Relais- und Regeltechnik geeignet.

Heizung

$U_f = 2,5 \text{ V} \pm 5 \%$ $t_h \dots \dots \dots 10 \text{ sec.}^1)$
 $I_f = 5,0 \text{ A}$ $t_h \text{ nach Transport } 30 \text{ min.}$
 Heizart: direkt

Kapazitäten

$C_e = 5,0 \text{ pF}$
 $C_a = 3,7 \text{ pF}$

Kenndaten

$U_{arc} = 12 \text{ V}$
 $t_z = 10 \text{ } \mu\text{sec}$
 $t_e = 1000 \text{ } \mu\text{sec}$

1) $T_u > 25 \text{ }^\circ\text{C}$

Grenzdaten

f	=	150	150	Hz
T _{Hg} ¹⁾	=	+35...+80	+35...+80	°C ²⁾
U _{asp}	=	1500	2500	V
U _{inv}	=	1500	5000	V
U _g	=	- 500	- 500	V
U _{g arc}	=	- 10	- 10	V
I _a	=	1	0,5	A
I _{a sp} (f < 25 Hz)	=	2	1	A
I _{a sp} (f > 25 Hz)	=	4	2	A
I _{stoss} (für t = max. 0,1 sec)	=	40	40	A
I _g	=	50	50	mA
I _{g sp}	=	250	250	mA
t _{av}	=	15	15	sec
R _g	=	100	100	kΩ ³⁾

1) Die Messung der Temperatur des kondensierten Quecksilbers soll mit einem geeichten Thermoelement durchgeführt werden, das ca. 5 mm über der Fassung am Glaskolben angebracht ist.

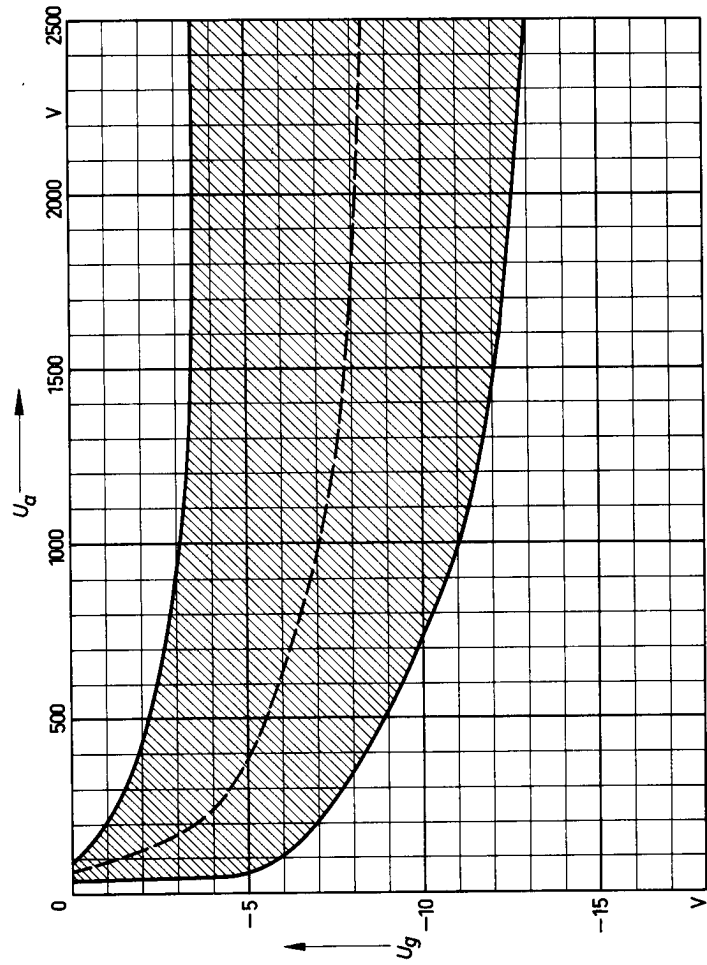
2) Empfohlener Wert + 50 °C

3) Empfohlener Wert 10 kΩ.

ZÜNDKENNLINIEN-STREUBEREICH

$$U_g - f(U_a)$$

$$R_g = 10 \text{ k}\Omega$$

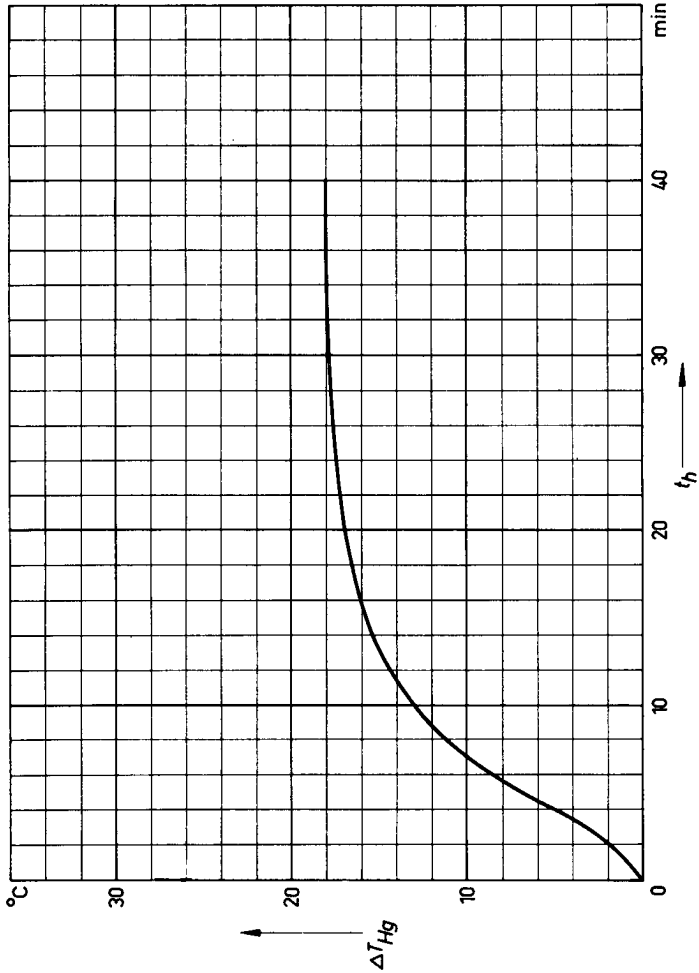


VORHEIZKENNLINIE

$$T_{Hg} = f(t_h)$$

$$U_f = 2,37 \text{ V}$$

$$I_k = 0 \text{ V}$$



R6K 4203/1.8.58

K2