



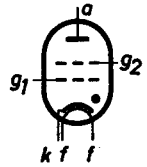
Kleinthyratron

Tetrode mit Edelgasfüllung

PL 21

2 D 21

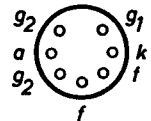
Anwendung für Bedienung von Relais, für elektronische Zeitschalter, für stabilisierte Gleichrichter, zur Stabilisierung von Wechselstromleistungen, zur Steuerung größerer Thyratrons.



Heizung Indirekt $U_f = 6,3 \text{ V}$ $I_f = 0,6 \text{ A}$

Kapazitäten $C_{g1} = 2,4 \text{ pF}$ $C_a = 1,6 \text{ pF}$ $C_{ag1} = 26 \text{ mpF}$

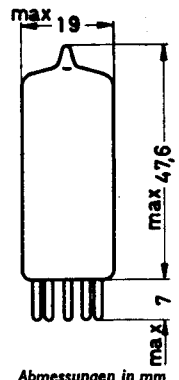
Kenndaten $U_{arc} = 8 \text{ V}$



Grenzdaten absolute Werte, für Bedienung von Relais und für gittergesteuerte Gleichrichter:

$U_a \text{ sp}$	max.	650 V
$-U_a \text{ sp}$	max.	1300 V
$-U_{g2}$ (gelöscht)	max.	100 V
$-U_{g2}$ (gezündet)	max.	10 V
$-U_{g1}$ (gelöscht)	max.	100 V
$-U_{g1}$ (gezündet)	max.	10 V
I_k	max.	100 mA ¹⁾
$I_k \text{ sp}$	max.	500 mA
I_{g2}	max.	10 mA ¹⁾
I_{g1}	max.	10 mA ¹⁾
$I_{stoß}$	max.	10 A ²⁾
R_{g1}	max.	10 MΩ ³⁾
$U_{fk \text{ sp}}$ (k pos.)	max.	100 V
$U_{fk \text{ sp}}$ (k neg.)	max.	25 V
$t_{U_{gb}}$	min.	-75 °C
$t_{U_{gb}}$	max.	+90 °C

Sockel: Miniatur



¹⁾ Integrationszeit $T_{av} = \text{max. } 30 \text{ s.}$

²⁾ Überlastungs-Stromstoß, maximal zulässige Dauer 0,1 s.

³⁾ Empfohlener Wert 1 MΩ.

PL 21

Betriebsdaten zur Bedienung von Relais:

U_a	117	400	V_{eff}
U_{g2}	0	0	V
U_{g1}	5	—	$V_{\text{eff}}^{1)}$
U_{g1}	—	—6	$V_{=}$
$U_{g1 \text{ sp}}$	5	6	$V^{2)}$
R_a	1,2	2,0	k Ω
R_{g1}	1	1	M Ω

1) Phasenverschiebung zwischen U_a und U_{g1} ca. 180° .

2) Steuerimpuls.

