

PENTODO para uso como amplificadora de R.F. e F.I.

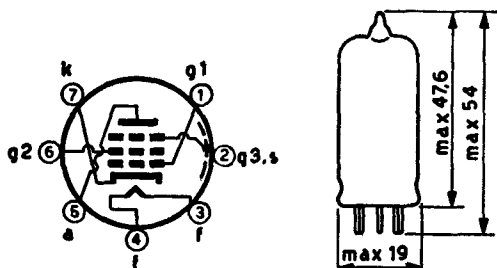
Aquecimento: indireto por A.C. ou D.C. alimentação em série

$$V_f = 3,15 \text{ V}$$

$$I_f = 0,6 \text{ A}$$

Tempo de aquecimento: 11 segundos

Dimensões em mm



Base: Miniatura

Capacitâncias

Conexão pentodo

$$\begin{aligned} C_{g1} &= 5,5 \text{ pF} \\ C_a &= 5,0 \text{ pF} \\ C_{ag1} &< 0,0035 \text{ pF} \end{aligned}$$

Conexão triodo
(g_2 e g_3 ligados ao anodo)

$$\begin{aligned} C_{g1} &= 3,1 \text{ pF} \\ C_a &= 1,7 \text{ pF} \\ C_{ag1} &= 2,5 \text{ pF} \end{aligned}$$

Características típicas

Conexão pentodo

V_a	=	100	250	250	V
V_{g3}	=	0	0	0	V
V_{g2}	=	100	125	150	V
V_{g1}	=	-1	-1	-1	V
I_a	=	5,0	7,6	10,8	mA
I_{g2}	=	2,1	3,0	4,3	mA
S	=	3,9	4,5	5,2	mA/V
R_1	=	0,5	1,5	1,0	MΩ

Conexão triodo

(g_2 e g_3 ligados ao anodo)

V_a	=	250	V
V_{g1}	=	-4	V
I_a	=	12,2	mA
S	=	4,8	mA/V
R_1	=	7,5	kΩ
μ	=	36	

Valores limites

Conexão pentodo

V_{a0}	=	max	550	V
V_a	=	max	300	V
W_a	=	max	3	W

V_{g20}	=	max	550	V
V_{g2}	=	max	150	V
V_{bg2}	=	max	300	V
W_{g2}	=	max	0,65	W
V_{g1}	=	max	0	V
$-V_{g1}$	=	max	50	V
V_{kf}	=	max	100	V
$V_{kf} \text{ (k neg)}$	=	max	200	V ¹⁾
$V_{kf} \text{ (k pos)}$	=	max	200	V

Conexão triodo

(g_2 e g_3 ligados ao anodo)

V_{a0}	=	max	550	V
V_a	=	max	250	V
W_a	=	max	3,2	W
V_{g1}	=	max	0	V
$-V_{g1}$	=	max	50	V
V_{kf}	=	max	100	V
$V_{kf} \text{ (k neg)}$	=	max	200	V ¹⁾
$V_{kf} \text{ (k pos)}$	=	max	200	V

1) A componente contínua pode ser 100 V, no máximo.

