

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

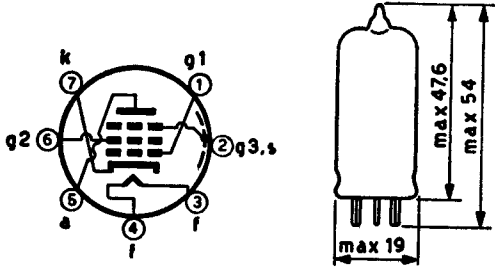
Aquecimento: indireto por A.C. ou D.C. alimentação em série

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

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

Tempo de aquecimento: 11 segundos

Dimensões em mm



Base: Miniatura

Capacitâncias

Conexão pentodo

$$C_{g1} = 5,5 \text{ pF}$$

$$C_a = 5,0 \text{ pF}$$

$$C_{ag1} < 0,0035 \text{ pF}$$

Conexão triodo
(g₂ e g₃ ligados ao anodo)

$$C_{g1} = 3,1 \text{ pF}$$

$$C_a = 1,7 \text{ pF}$$

$$C_{ag1} = 2,5 \text{ pF}$$

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 _f	=	0,5	1,5	1,0	MΩ

Conexão triodo

(g₂ e g₃ ligados ao anodo)

V _a	=	250	V
V _{g1}	=	-4	V
I _a	=	12,2	mA
S	=	4,8	mA/V
R _f	=	7,5	kΩ
μ	=	36	

Valores limites

Conexão pentodo

V _{ao}	=	max	550	V
V _a	=	max	300	V
W _a	=	max	3	W

V _{g2o}	=	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} (k neg)	=	max	200	V ¹⁾
V _{kf} (k pos)	=	max	200	V

Conexão triodo
(g₂ e g₃ ligados ao anodo)

V _{ao}	=	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} (k neg)	=	max	200	V ¹⁾
V _{kf} (k pos)	=	max	200	V

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

