

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

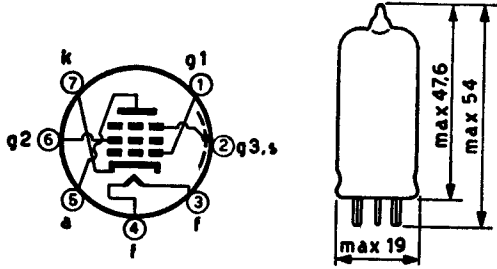
Aquecimento: indireto por A.C. ou D.C. alimentação em série

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

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

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  
(g<sub>2</sub> e g<sub>3</sub> 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 <sub>a</sub>	=	100	250	250	V
V <sub>g3</sub>	=	0	0	0	V
V <sub>g2</sub>	=	100	125	150	V
V <sub>g1</sub>	=	-1	-1	-1	V
I <sub>a</sub>	=	5,0	7,6	10,8	mA
I <sub>g2</sub>	=	2,1	3,0	4,3	mA
S	=	3,9	4,5	5,2	mA/V
R <sub>f</sub>	=	0,5	1,5	1,0	MΩ

Conexão triodo

(g<sub>2</sub> e g<sub>3</sub> ligados ao anodo)

V <sub>a</sub>	=	250	V
V <sub>g1</sub>	=	-4	V
I <sub>a</sub>	=	12,2	mA
S	=	4,8	mA/V
R <sub>f</sub>	=	7,5	kΩ
μ	=	36	

Valores limites

Conexão pentodo

V <sub>ao</sub>	=	max	550	V
V <sub>a</sub>	=	max	300	V
W <sub>a</sub>	=	max	3	W

V <sub>g2o</sub>	=	max	550	V
V <sub>g2</sub>	=	max	150	V
V <sub>bg2</sub>	=	max	300	V
W <sub>g2</sub>	=	max	0,65	W
V <sub>g1</sub>	=	max	0	V
-V <sub>g1</sub>	=	max	50	V
V <sub>kf</sub>	=	max	100	V
V <sub>kf</sub> (k neg)	=	max	200	V <sup>1)</sup>
V <sub>kf</sub> (k pos)	=	max	200	V

Conexão triodo  
(g<sub>2</sub> e g<sub>3</sub> ligados ao anodo)

V <sub>ao</sub>	=	max	550	V
V <sub>a</sub>	=	max	250	V
W <sub>a</sub>	=	max	3,2	W
V <sub>g1</sub>	=	max	0	V
-V <sub>g1</sub>	=	max	50	V
V <sub>kf</sub>	=	max	100	V
V <sub>kf</sub> (k neg)	=	max	200	V <sup>1)</sup>
V <sub>kf</sub> (k pos)	=	max	200	V

<sup>1)</sup> A componente contínua pode ser 100 V, no máximo.

