

PENTODO DE SAÍDA para a deflexão horizontal em aparelhos de televisão.

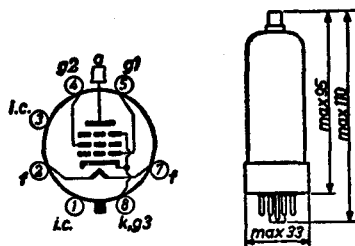
Aquecimento: indireto por A.C. ou D.C. alimentação em série.

$$V_f = 12,8 \text{ V}$$

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

Tempo de aquecimento: 11 segundos

Dimensões em mm



Base: Octal

Capacitâncias

$$C_a = 8 \text{ pF}$$

$$C_{g1} = 17,5 \text{ pF}$$

$$C_{ag1} < 1,1 \text{ pF}$$

Características típicas

$$V_a = 100 \text{ V}$$

$$V_{g2} = 100 \text{ V}$$

$$V_{g1} = -8,2 \text{ V}$$

$$I_a = 100 \text{ mA}$$

$$I_{g2} = 7 \text{ mA}$$

$$S = 14 \text{ mA/V}$$

$$R_1 = 5 \text{ k}\Omega$$

$$\mu_{g2g1} = 5,6$$

Características de funcionamento como amplificadora de A.F., classe B

$$V_a = 300 \text{ V}$$

$$V_{g2} = 150 \text{ V}$$

$$V_{g1} = -29 \text{ V}$$

$$R_{aa} \sim 3,5 \text{ k}\Omega$$

$$V_1 = 0 \text{ a } 20 \text{ V}_{ef}$$

$$I_a = 2 \times 18 \text{ a } 2 \times 100 \text{ mA}$$

$$I_{g2} = 2 \times 0,5 \text{ a } 2 \times 19 \text{ mA}$$

$$W_o = 44,5 \text{ W}$$

$$d_{tot} = 7,2 \%$$

Valores limites

V_{ao}	=	max	550 V
V_a	=	max	250 V ¹⁾
V_{ap}	=	max	7 kV ²⁾
$-V_{ap}$	=	max	1,5 kV ²⁾
V_{g2o}	=	max	550 V
V_{g2}	=	max	250 V
$-V_{g1p}$	=	max	1 kV ²⁾
W_a	=	max	12 W
W_{g2}	=	max	5 W ³⁾
$W_a + W_{g2}$	=	max	15 W
I_k	=	max	200 mA
R_{g1}	=	max	0,5 M Ω
$R_{g1} (W_a + W_{g2} < 10W)$	=	max	2,2 M Ω
V_{kf}	=	max	100 V
R_{fk}	=	max	20 k Ω
$V_{kf} (k \text{ neg})$	=	max	200 V
$V_{kf} (k \text{ pos})$	=	max	200 V

1) Para uso como amplificadora de A.F., classe B, $V_a \text{ max} = 300 \text{ V}$.

2) Para uso em circuitos de saída horizontal com duração máxima do impulso de, 22% de um ciclo, no máximo, 18 μseg .

3) Durante o aquecimento do diodo "booster" o valor máximo de W_{g2} é 7 W.

As curvas que se seguem representam válvulas nominais novas. Ao projetar um circuito de saída horizontal, deve-se levar em consideração que, em consequência das tolerâncias e da deterioração das válvulas durante a sua vida, a corrente pode sofrer uma redução de 25%.

