

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

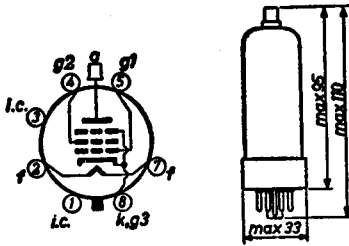
Aquecimento: indireto por A.C. ou D.C. alimentação em série.

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

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

Tempo de aquecimento: 11 segundos

Dimensões em mm



Base: Octal

Capacitâncias

C_a	=	8 pF
C_{g1}	=	17,5 pF
C_{ag1}	<	1,1 pF

Características típicas

V_a	=	100 V
V_{g2}	=	100 V
V_{g1}	=	-8,2 V
I_a	=	100 mA
I_{g2}	=	7 mA
S	=	14 mA/V
R_1	=	5 kΩ
μ_{g2g1}	=	5,6

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

V_a	=	300	V
V_{g2}	=	150	V
V_{g1}	=	-29	V
$R_{aa} \sim$	=	3,5	kΩ
V_1	=	0	20 V_{er}
I_a	=	2x18	2x100 mA
I_{g2}	=	2x 0,5	2x 19 mA
W_o	=	—	44,5 W
d_{tot}	=	—	7,2 %

Valores limites

V_{a0}	=	max 550 V
V_a	=	max 250 V ¹⁾
V_{ap}	=	max 7 kV ²⁾
$-V_{ap}$	=	max 1,5 kV ²⁾
V_{g20}	=	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 MΩ
$R_{g1} (W_a + W_{g2} < 10W)$	=	max 2,2 MΩ
V_{kf}	=	max 100 V
R_{fk}	=	max 20 kΩ
$V_{kf} (k \text{ neg})$	=	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%.

