

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

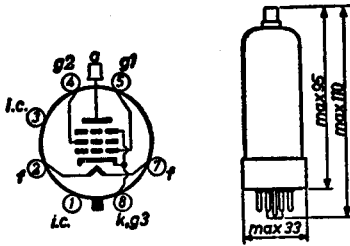
Aquecimento: indireto por A.C. ou D.C. alimentação em série.

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

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

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
$\mu_{g2g1}$	=	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 <sup>1)</sup>
$V_{ap}$	=	max 7 kV <sup>2)</sup>
$-V_{ap}$	=	max 1,5 kV <sup>2)</sup>
$V_{g20}$	=	max 550 V
$V_{g2}$	=	max 250 V
$-V_{g1p}$	=	max 1 kV <sup>2)</sup>
$W_a$	=	max 12 W
$W_{g2}$	=	max 5 W <sup>3)</sup>
$W_a + W_{g2}$	=	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  $\mu\text{seg}$ .
- 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%.

