

TRIODO DUPLO com transcondutância variável para uso em seletores de canais.

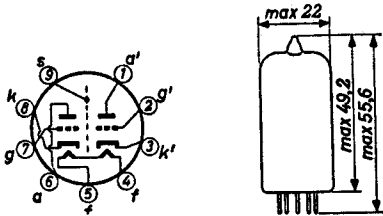
Aquecimento : indireto por A.C. ou D.C. alimentação em série

$$V_f = 4,5 \text{ V}$$

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

Tempo de aquecimento : 11 segundos

Dimensões em mm



Base : Noval

Capacitâncias

| Sem blindagem | | Com blindagem | |
|------------------|---------|---------------|----|
| C_{ag} | = 1,9 | 1,9 | pF |
| $C_{g(k+f+s)}$ | = 3,5 | 3,5 | pF |
| $C_{a(k+f+s)}$ | = 1,7 | 2,3 | pF |
| C_{gf} | < 0,28 | 0,28 | pF |
| $C_{a'k'}$ | = 0,18 | 0,17 | pF |
| $C_{a'g'}$ | = 1,9 | 1,9 | pF |
| $C_{k'(g'+f+s)}$ | = 6,0 | 6,0 | pF |
| $C_{a'(g'+f+s)}$ | = 3,4 | 4,0 | pF |
| $C_{k'f}$ | = 3 | 3 | pF |
| $C_{aa'}$ | < 0,045 | 0,015 | pF |
| $C_{ga'}$ | < 0,004 | 0,004 | pF |

Características típicas (uma seção)

| | | |
|-------|---|-----------|
| V_a | = | 90 V |
| V_g | = | -1,4 V |
| I_a | = | 15 mA |
| S | = | 12,5 mA/V |
| μ | = | 34 |

Valores limites (uma seção)

| | | |
|----------|---|-----------|
| V_{ao} | = | max 550 V |
| V_a | = | max 130 V |
| W_s | = | max 1,8 W |

| | | |
|-----------|---|-------------------------|
| I_a | = | max 22 mA |
| $-V_g$ | = | max 50 V |
| R_g | = | max 1 MΩ |
| $R_{g'}$ | = | max 0,5 MΩ |
| R_{kt} | = | max 20 kΩ |
| V_{kt} | = | max 50 V |
| $V_{k'f}$ | = | max 150 V ¹⁾ |

1) Componente de D.C. max 130 V.

Observações :

- O sistema a, g e k deve ser usado como seção de entrada com catodo à massa e o sistema a', g' e k' como estágio de grade à massa.
- A fim de não ultrapassar a tensão máxima permissível de anodo quando é usado o amplificador "cascode", é necessário aplicar um divisor de tensão para a grade da seção com grade ligada à massa.

