

Röhrentype: H.F.-, Z.F.- und N.F.-Penthode

Type de tube: Penthode H.F., M.F. et B.F.

Type of tube: H.F., I.F., and L.F.pentode

Heizung ind., Gleich- oder Wechselstrom, Serienspeisung.

Chauffage, ind., CA ou CC, alimentation en série.

Heating ind., A.C. or D.C., series heater supply.

Vf 12,6 V

If 0,100 A

Kapazitäten

Capacités

Capacities

Cg1 <0,002 μ F

Cg1 5,7 μ F

Ca 7,1 μ F

Cg1f <0,005 μ F

Betriebsdaten als H.F.- oder Z.F.-Verstärker

Caractéristiques de service comme amplificateur H.F. ou M.F.

Operating conditions as H.F. or I.F. amplifier.

| | | | | | | | |
|-----|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------|
| Va | 100 | | | 200 | | | V |
| Vg3 | 0 | | | 0 | | | V |
| Rg2 | - | | | 60000 | | | Ω |
| Rk | 325 | | | 325 | | | Ω |
| Vg1 | -2,5 ¹⁾ | -16 ²⁾ | -19 ³⁾ | -2,5 ¹⁾ | -32 ²⁾ | -39 ³⁾ | V |
| Vg2 | 100 | 100 | 100 | 100 | - | 200 | V |
| Ia | 6 | - | - | 6 | - | - | mA |
| Ig2 | 1,7 | - | - | 1,7 | - | - | mA |
| S | 2200 | 22 | 7 | 2200 | 22 | 5,5 | mA/V |
| R1 | 0,4 | >10 | >10 | 0,9 | >10 | >10 | M Ω |

1) Im unregulierten Zustand.

Tube non réglé par le C.A.V.

Tube not regulated by A.V.C.

2) Für eine Regelung der Steilheit 1:100

Pour un réglage de la pente 1:100

For a regulation of the mutual conductance of 1:100.

3) Grenze des optimalen Regelbereiches.

Limite de la plage de réglage optimum.

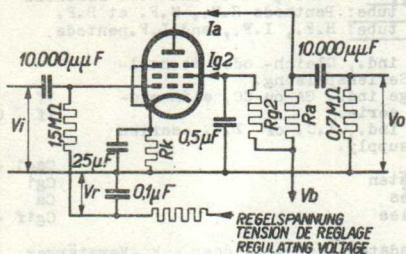
Limit of the optimum regulation range.

Grenzdaten

Limites fixées pour les caractéristiques

Limiting values

| | | |
|--------------------------|------|----------------|
| Vao | max. | 550 V |
| Va | max. | 250 V |
| Wa | max. | 2 W |
| Ik | max. | 10 mA |
| Vg20 | max. | 550 V |
| Vg2 (Ia = 6 mA) | max. | 125 V |
| Vg2 (Ia = 3 mA) | max. | 250 V |
| Wg2 | max. | 0,3 W |
| Vg1 (Igl = +0,3 μ A) | max. | -1,3 V |
| Rg1 | max. | 3 M Ω |
| Vfk | max. | 150 V |
| Rfk | max. | 20000 Ω |



| Vb (V) | Ra (Ω) | Rg2 (MΩ) | Ia (mA) | I _{f2} (mA) | Rk (Ω) | -VR (V) | Vo/Vi | Vo=3V eff Vo=5V eff Vo=6V eff | | | | | |
|-----------|-----------|-------------|------------|-------------------------|-----------|------------|-------|-------------------------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
| | | | | | | | | V1 (Verf) | dtot (%) | V1 (Verf) | dtot (%) | V1 (Verf) | dtot (%) |
| 200 | 0,2 | 0,8 | 0,65 | 0,17 | 2500 | 0 | 88 | 0,034 | 0,75 | 0,057 | 1,2 | 0,091 | 2,0 |
| 200 | 0,2 | 0,8 | 0,52 | 0,13 | 2500 | 5 | 32 | 0,095 | 1,3 | 0,160 | 2,2 | 0,255 | 3,5 |
| 200 | 0,2 | 0,8 | 0,42 | 0,10 | 2500 | 10 | 17 | 0,172 | 1,6 | 0,288 | 2,8 | 0,460 | 4,3 |
| 200 | 0,2 | 0,8 | 0,33 | 0,07 | 2500 | 15 | 12 | 0,260 | 1,8 | 0,430 | 3,0 | 0,690 | 4,8 |
| 200 | 0,2 | 0,8 | 0,25 | 0,05 | 2500 | 20 | 8 | 0,382 | 2,2 | 0,640 | 3,7 | 1,020 | 5,9 |
| 100 | 0,2 | 0,8 | 0,33 | 0,08 | 2500 | 0 | 82 | 0,037 | 0,83 | | | | |
| 100 | 0,2 | 0,8 | 0,25 | 0,06 | 2500 | 2,5 | 31 | 0,090 | 2,6 | | | | |
| 100 | 0,2 | 0,8 | 0,20 | 0,04 | 2500 | 5 | 16 | 0,190 | 3,9 | | | | |
| 100 | 0,2 | 0,8 | 0,15 | 0,03 | 2500 | 7,5 | 10 | 0,300 | 4,2 | | | | |
| 100 | 0,2 | 0,8 | 0,12 | 0,02 | 2500 | 10 | 7 | 0,450 | 5,1 | | | | |
| 200 | 0,1 | 0,4 | 1,22 | 0,35 | 1300 | 0 | 76 | 0,039 | 0,75 | 0,064 | 1,3 | 0,103 | 2,0 |
| 200 | 0,1 | 0,4 | 0,91 | 0,26 | 1300 | 5 | 29 | 0,100 | 1,3 | 0,170 | 2,2 | 0,275 | 3,5 |
| 200 | 0,1 | 0,4 | 0,70 | 0,19 | 1300 | 10 | 16 | 0,190 | 1,9 | 0,310 | 3,1 | 0,500 | 5,0 |
| 200 | 0,1 | 0,4 | 0,51 | 0,13 | 1300 | 15 | 9 | 0,320 | 2,1 | 0,540 | 3,5 | 0,860 | 5,6 |
| 200 | 0,1 | 0,4 | 0,36 | 0,09 | 1300 | 20 | 6 | 0,500 | 3,4 | 0,840 | 5,6 | 1,340 | 9,0 |
| 100 | 0,1 | 0,4 | 0,61 | 0,15 | 1300 | 0 | 72 | 0,042 | 0,83 | | | | |
| 100 | 0,1 | 0,4 | 0,44 | 0,12 | 1300 | 2,5 | 29 | 0,104 | 2,7 | | | | |
| 100 | 0,1 | 0,4 | 0,33 | 0,09 | 1300 | 5 | 15 | 0,206 | 3,8 | | | | |
| 100 | 0,1 | 0,4 | 0,24 | 0,06 | 1300 | 7,5 | 8 | 0,380 | 5 | | | | |
| 100 | 0,1 | 0,4 | 0,17 | 0,04 | 1300 | 10 | 6 | 0,580 | 6,2 | | | | |

