

PENTODE
AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE
POUR TÉLÉVISION
(SON ET BASE DE TEMPS DE LIGNES)

EL 81

CARACTÉRISTIQUES

Chauffage

Indirect (cathode isolée du filament)..... { $V_f = 6,3 \text{ V}$
 Alimentation du filament en parallèle. { $I_f = 1.05 \text{ A}$

CONDITIONS NOMINALES D'EMPLOI

Tension de l'anode	$V_a =$	170	250 V
Tension de la grille 2.....	$V_{g_2} =$	170	250 V
Tension de la grille 3.....	$V_{g_3} =$	0	0 V
Tension de la grille 1.....	$V_{g_1} =$	-22	-38,5 V
Courant anodique.....	$I_a =$	45	32 mA
Courant de la grille 2.....	$I_{g_2} =$	3	2,4 mA
Coefficient d'amplification	$K =$	62	69
Résistance interne	$\rho =$	10	15 k Ω
Pente	$S =$	6,2	4,6 mA/V

CAPACITÉS *

Capacité de la grille 1.....	$C_{g_1} =$	14,7 pF
Capacité de l'anode.....	$C_a =$	6,4 pF
Capacité anode grille 1.....	$C_{ag_1} \leq$	0,8 pF

* Mesurées sans blindage suivant les conditions du tableau figurant au chapitre " Définitions " (p. 5124).

VALEURS A NE PAS DÉPASSER

Tension anodique de pointe...	V_{ap}	max = $\pm 7 \text{ kV}$ (1)
Tension de l'anode	V_a	max = 300 V
Tension de la grille 2	V_{g_2}	max = 300 V
Puissance dissipée sur l'anode	P_a	max = 8 W
Puissance dissipée sur la grille 2	P_{g_2}	max = 4,5 W
Puissance totale dissipée (anode + grille 2)	$(P_a + P_{g_2})$	max = 10 W
Courant cathodique.....	I_k	max = 180 mA
Résistance du circuit de la grille 1	R_{g_1}	max = 0,5 M Ω
Tension entre filament et cathode	V_{kf}	max = 100 V

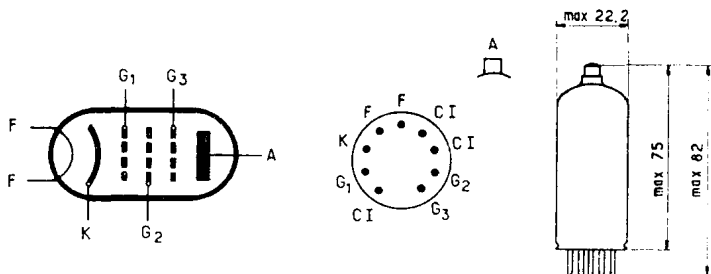
1) Durée maximum d'impulsion 18 % d'une période, avec un maximum absolu de 18 μ s.

LA RADIOTECHNIQUE

EL 81

PENTODE AMPLIFICATRICE DE PUISSANCE POUR TÉLÉVISION (SON ET BASE DE TEMPS DE LIGNES)

DISPOSITION DES ÉLECTRODES ET ENCOMBREMENT



Embase : Miniature 9 broches (Noval).

Les broches marquées CI peuvent être reliées intérieurement à une électrode quelconque et doivent par conséquent toujours rester libres.

Pour les courbes et les autres conditions d'emploi, consulter la documentation relative au tube PL 81.

LA RADIOTECHNIQUE