

CARACTÉRISTIQUES

Chauffage

Indirect $V_f = 6,3 \text{ V}^{(1) (2)}$

Alimentation parallèle en courant alternatif ou continu. $I_f = 90 \text{ mA}$

Capacité de l'anode (sans blindage
extérieur) $C_a = 1,8 \text{ pF}$

CARACTÉRISTIQUES D'UTILISATION

Courant redressé $I_r = 0,15 \text{ mA}$

Tension redressée $V_r = 18 \text{ kV}$

VALEURS A NE PAS DÉPASSER

Tension inverse de crête $V_{inv} \text{ max} = 22 \text{ kV}^{(3) (4)}$

Tension inverse de crête
(pour $I_r = 0$) $V'_{invo} \text{ max} = 24 \text{ kV}^{(3) (4)}$

Tension inverse de crête
(limite absolue) $V_{inva} \text{ max} = 27 \text{ kV}^{(4)}$

Courant redressé $I_r \text{ max} = 0,8 \text{ mA}$

Courant de crête $I_{cr} \text{ max} = 40 \text{ mA}^{(5)}$

Capacité de filtrage $C_{filt.} \text{ max} = 2000 \text{ pF}$

(1) La tension de chauffage sera réglée à la valeur nominale pour un courant de sortie redressé de $200 \mu\text{A}$. Lors d'une croissance du courant de sortie redressé entre 400 et $600 \mu\text{A}$, augmentation pouvant se produire par instants en cours de fonctionnement, la tension de chauffage ne devra pas descendre au-dessous de 85% de la valeur nominale. Ces exigences sont valables pour la tension nominale du secteur et pour une exploration horizontale complète du tube-image. Si la commande de largeur d'image agit sur la tension de chauffage du redresseur THT, cette influence ne devra pas dépasser la limite de -15% indiquée ci-dessus.

(2) Lorsque le filament est alimenté par des impulsions HF ou par des impulsions de retour du signal de balayage, la tension de chauffage peut être réglée selon la comparaison entre le courant anodique du tube obtenu avec une tension anodique continue de 12 V et celui d'un autre tube dont le filament est alimenté en courant continu, l'anode étant soumise à une tension de 12 V continu $I_d = f(V_f)$ pour $V_a = 12 \text{ V}$.

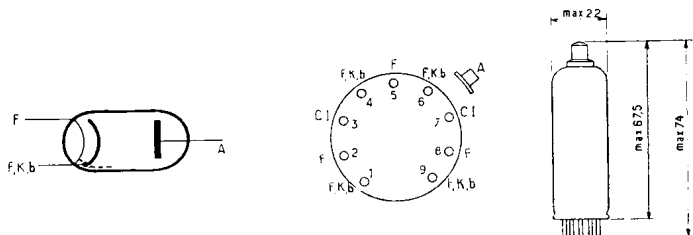
(3) La tension anodique négative de crête due aux oscillations transitoires du transformateur de sortie de "lignes" doit être prise en considération. Le rapport entre cette tension négative de crête et la tension positive continue peut être d'environ 1 à $4,5$ selon les caractéristiques des transformateurs.

(4) Durée maximum d'une impulsion 18% d'une période de balayage de ligne avec un maximum absolu de $18 \mu\text{s}$.

(5) Durée maximum d'une impulsion 10% d'une période de balayage de ligne avec un maximum absolu de $10 \mu\text{s}$.

LA RADIOTECHNIQUE

DISPOSITION DES ÉLECTRODES ET ENCOMBREMENT



Embase : Miniature 9 broches (Noval). Type 9 C 12.

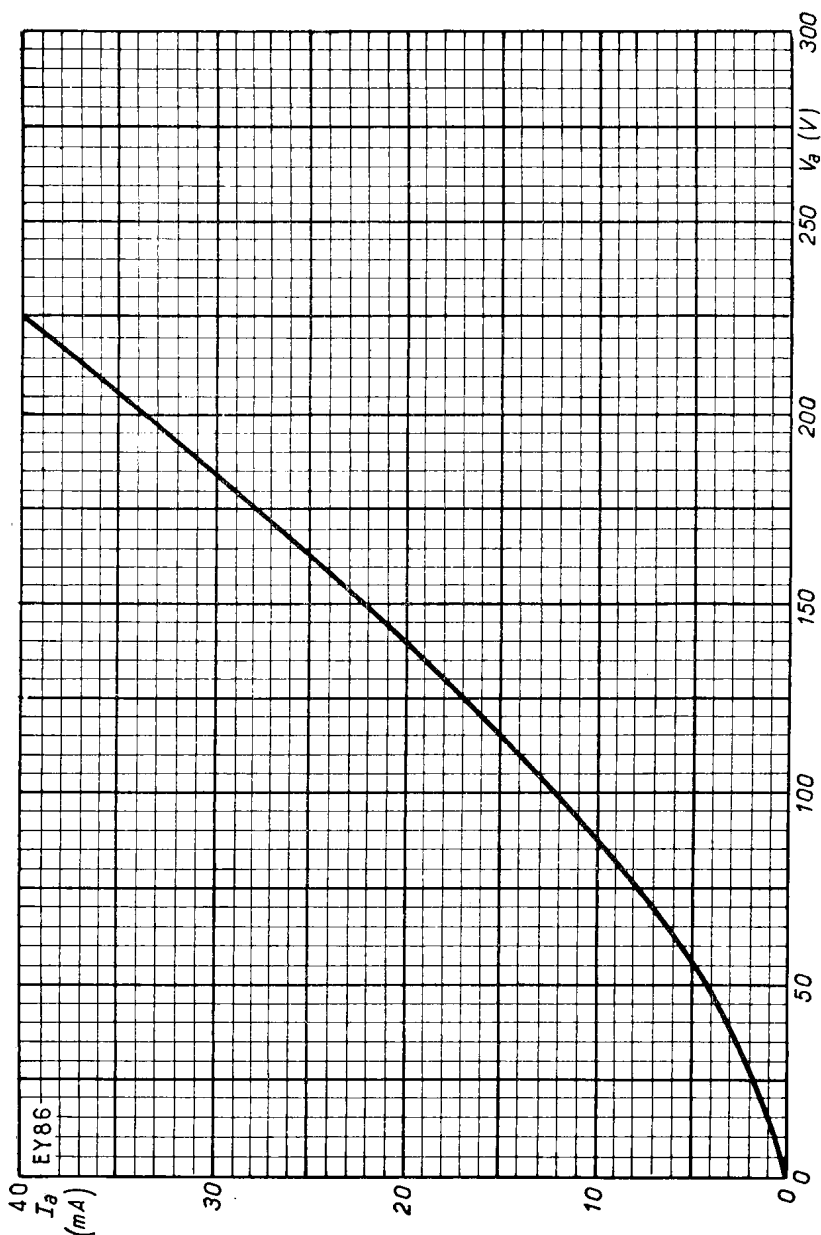
Remarques :

a) Il est nécessaire d'entourer le support du tube d'un anneau destiné à éviter la décharge en couronne. On forme cet anneau à l'aide d'un fil rond soudé aux broches 1, 4, 6, 9.

b) Les éléments du montage, dont le potentiel est le même que celui du filament, peuvent être connectés aux broches 3 et 7. Ces broches ne doivent pas être réunies à la masse.

**REDRESSEUR
MONOPLAQUE
POUR TRÈS HAUTE TENSION**

EY 86



LA RADIOTECHNIQUE