

Redresseur pour l'alimentation T.H.T.
des cathoscopes trichromes 90°

CARACTERISTIQUES GENERALES

Cathode à chauffage indirect

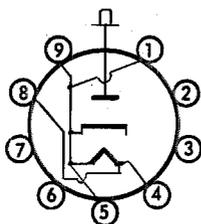
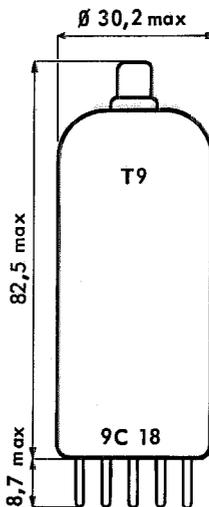
Tension filament	Vf	3,15 V (1)
Courant filament.....	If	370 mA
Ampoule		T9
Embase		9C18 magnoval
Coiffe		C1-34 (Jedec)

Capacité interélectrode

Capacité anode/cathode	Ca/k	1,5 pF
------------------------------	------	--------

BROCHAGE ET ENCOMBREMENT

- Broche n° 1 Filament, cathode (2)
- Broche n° 2 Connexion interne
- Broche n° 3 Connexion interne
- Broche n° 4 Filament
- Broche n° 5 Filament, cathode (2)
- Broche n° 6 Connexion interne
- Broche n° 7 Connexion interne
- Broche n° 8 Filament
- Broche n° 9 Filament, cathode (2)
- Coiffe Anode



(1) Dans les conditions normales d'utilisation et avec un courant d'anode réglé à la valeur moyenne réelle en fonctionnement, la tension filament doit être de 3,15 V.

Les variations de cette tension résultant de la dispersion et des variations des conditions de fonctionnement doivent être limitées aux valeurs indiquées sur le diagramme de la page 2.1.

(2) Les broches 1, 5 et 9 doivent être connectées à un anneau anti-corona.

LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites absolues

Tension de crête inverse d'anode	V _{a icr}	35 kV max (1)
Tension redressée	V _{red}	27,5 kV max
Courant d'anode (limite moyenne)	I _a	1,7 mA max

CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION

Tension redressée	V _{red}	25 kV
Courant d'anode	I _a	1,5 mA

Recommandations d'emploi

La tension élevée à laquelle fonctionne le GY501 peut être extrêmement dangereuse pour l'utilisateur. De grandes précautions doivent donc être prises au cours du réglage des circuits. Le tube et ceux de ses composants associés qui sont portés à une tension élevée par rapport à la masse doivent être placés dans une enceinte protectrice.

Il faut également noter que des tensions élevées peuvent apparaître en des points soumis normalement à de faibles tensions en raison de la défaillance d'un condensateur ou de connexions incorrectes. Il est recommandé, avant de toucher un point quelconque du circuit, de couper l'alimentation et de décharger à la masse les deux extrémités des condensateurs présents.

Le fonctionnement du GY501 à des tensions supérieures à 18 kV provoque l'émission de Rayons X qui peuvent être dangereux pour le corps humain si l'exposition de ce dernier à courte distance est prolongée. Il est nécessaire dans ce cas de se protéger contre ces radiations par un blindage approprié (plaque de fer ou verre au plomb).

(1) Pendant 22 % au plus d'une période de balayage lignes avec un maximum de 18 μ s.

