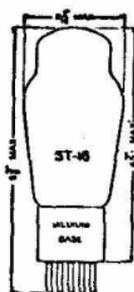


Sylvania TYPE 81

REDRESSEUR UNE ALTERNANCE



CARACTERISTIQUES

| | | |
|-------------------------|--------|-------------|
| Tension filament CA | | 7,5 volts |
| Courant filament | | 1,25 ampère |
| Ampoule | | ST-16 |
| Culot — Moyen 4 broches | | 4-B |
| Position de montage | | verticale |

Conditions limites de fonctionnement. (Voir page 9) :

| | | |
|--|--------|------------------|
| Tension filament CA | | 7,5 volts |
| Courant filament | | 1,25 ampère |
| Tension inverse de pointe | | 2,000 volts max. |
| Chute tension dans tube (170 ma. par tube) | | 91 volts |

Conditions de fonctionnement et caractéristiques :

REDRESSEMENT D'UNE ALTERNANCE (Un tube)

| | | |
|----------------------------|--------|--------------------------|
| Tension filament | | 7,5 volts |
| Tension alternative plaque | | 700 volts efficaces max. |
| Courant redressé | | 85 ma. max. |

REDRESSEMENT DES DEUX ALTERNANCES (Deux tubes)

| | | |
|----------------------------|--------|--------------------------|
| Tension filament | | 7,5 volts |
| Tension alternative plaque | | 700 volts efficaces max. |
| Courant redressé | | 170 ma. max. |

NOTE : Pour la courbe de redressement, voir fin de volume.

APPLICATION

Sylvania 81 est un tube redresseur à vide, fournissant du courant continu par redressement d'une alternance.

Le filament est un ruban recouvert d'oxyde, destiné à fonctionner sur une tension alternative de 7,5 volts obtenue par un enroulement sur le transformateur d'alimentation. La tension filament doit être maintenue aussi près que possible de sa valeur normale. Le fil utilisé doit être de section suffisante pour laisser passer le courant de chauffage de 1,25 ampère. Il n'est généralement pas nécessaire d'avoir une prise médiane sur l'enroulement de chauffage.

Le tube 81 peut être utilisé dans un circuit redressant une alternance ou dans un circuit en redressant deux.

Dans le premier cas, l'enroulement de haute tension du transformateur d'alimentation est prévu pour fournir une tension de plaque généralement comprise entre 600 et 700 volts efficaces dépendant de la tension et du courant redressés qu'on veut obtenir ainsi que des constantes de l'équipement associé.

Dans le second cas (redressement des deux alternances), chaque moitié de l'enroulement haute tension du transformateur d'alimentation est prévu pour fournir une tension généralement comprise entre 600 et 700 volts dépendant du débit demandé. Il y a donc une tension alternative de 1.200 à 1.400 volts efficaces entre les extrémités de l'enroulement total haute tension. En redresseur d'une alternance, le filtre sera du type à condensateur d'entrée. Les condensateurs seront prévus pour pouvoir supporter les hautes tensions utilisées. En redresseur deux alternances, le filtre peut être du type à condensateur d'entrée ou du type à self d'entrée.