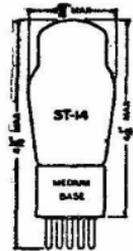


Sylvania TYPE 80

REDRESSEUR DEUX ALTERNANCES



CARACTERISTIQUES

Tension filament CA	...	5,0 volts
Courant filament	...	2,0 ampères
Ampoule	...	ST-14
Culot — Moyen 4 broches	...	4-C
Position de montage	...	verticale

Conditions limites de fonctionnement. (Voir page 9) :

Tension filament CA	...	5,0 volts
Courant chauffage	...	2,0 ampères
Tension inverse de pointe	...	1,400 volts max.
Chute tension dans tube (125 ma. par plaque)	...	60 volts

Conditions de fonctionnement et caractéristiques :

CONDENSATEUR D'ENTREE A FILTRE :

Tension CA efficace par plaque	...	350 volts max.
Courant redressé	...	125 ma. max.
Source Impédance de plaque, par plaque	...	10 ohms min.

SELF D'ENTREE A FILTRE :

Tension CA efficace par plaque	...	500 volts max.
Courant redressé	...	125 ma. max.
Valeur Self entrée	...	5 henrys min.

(Pour les courbes de redressement, voir fin du volume.)

APPLICATION

Sylvania 80 est un redresseur à vide fournissant du courant continu par redressement des deux alternances du courant alternatif.

Le filament est oxydé et est alimenté sous 5 volts par un enroulement du transformateur d'alimentation. La tension filament doit être maintenue près de sa valeur normale. Le courant filament étant de 2 ampères, il est nécessaire d'utiliser du fil de diamètre suffisant. Dans la plupart des cas, une prise médiane à l'enroulement de chauffage n'est pas nécessaire.

Le transformateur d'alimentation du tube 80 doit posséder deux enroulements: un enroulement de chauffage, comme il vient d'être dit, et un enroulement haute tension avec point milieu.

La tension alternative appliquée est limitée à 350 volts efficaces par plaque, lorsque le tube débite le courant redressé maximum de 125 ma. dans un filtre à capacité d'entrée.

Il est possible d'augmenter la tension appliquée jusqu'à 500 volts efficaces par plaque si un circuit filtre utilisant une self d'entrée d'au moins 5 henrys est employé. La source d'impédance de plaque doit être d'au moins 10 ohms.

Les « G » équivalents sont les types 5Y3G et 5Y4G.