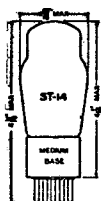


Sylvania TYPE 80

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.

CONDENSATEUR D'ENTREE POUR FILTRE :

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

(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.

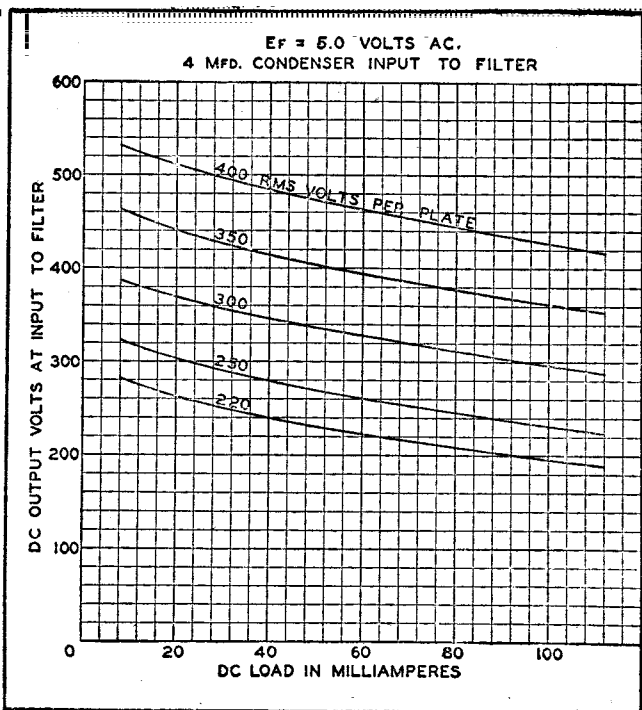
Le filament est oxydé et est alimenté sous 5 volts par un enroulement du transformateur d'alimentation. La tension de chauffage doit être maintenue près de sa valeur normale. Il est nécessaire d'utiliser du filament étant de 2 ampères dans la plupart des cas. Une prise de filament de diamètre suffisant est nécessaire à l'enroulement de chauffage.

Le transformateur d'alimentation doit posséder deux enroulements : un enroulement de chauffage, comme d'habitude, et un enroulement à vide. La tension appliquée à l'enroulement à vide est limitée à 350 volts efficaces par plaque. Lorsque le courant redressé maximum de 125 ma. est demandé, la tension alternative appliquée à l'enroulement à vide doit être d'au moins 500 volts efficaces par plaque. La source d'impédance de plaque doit être d'au moins 10 ohms.

Il est possible d'augmenter la tension alternative appliquée à l'enroulement à vide en utilisant un condensateur à capacité d'entrée. 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 types 5Y3G et 5Y4G.

TYPE 80, 5Y3G, 5Y4G



TYPE 80, 5Y3G, 5Y4G

