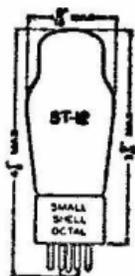


Sylvania

# TYPE 25AC5G

## TRIODE AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE



### CARACTERISTIQUES

Tension de chauffage CA ou CC ... ..	25 volts
Courant de chauffage ... ..	0,3 ampère
Ampoule ... ..	ST-12
Culot : petit octal 6 broches ... ..	6-Q
Position de montage ... ..	Toutes

### Conditions limites de fonctionnement. (Voir page 9) :

Tension de chauffage CA ou CC ... ..	25 volts
Courant de chauffage ... ..	0,3 ampère
Tension plaque ... ..	180 volts max.
Dissipation plaque ... ..	10 watts max.

### Caractéristiques statistiques et dynamiques :

Tension de chauffage ... ..	25 volts
Tension plaque ... ..	110 volts
Tension grille ... ..	+15 volts
Courant plaque ... ..	45 ma.
Courant grille ... ..	7 ma.
Résistance interne ... ..	15,200 ohms
Conductance mutuelle ... ..	3,800 $\mu$ mhos
Facteur d'amplification ... ..	58

## Conditions de fonctionnement et caractéristiques :

### AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE A COUPLAGE DYNAMIQUE CLASSE A AVEC TUBE PILOTE 6AF5G

Tension de chauffage ... ..	25 volts
Source tension plaque ... ..	165 volts
Tension grille ... ..	Voir « application ».
Dissipation plaque ... ..	10 watts
Courant plaque ... ..	46 ma.
Courant plaque du tube pilote ... ..	6,6 ma.
Signal d'entrée tube pilote ... ..	18 volts effc.
Impédance de charge ... ..	3,500 ohms
Puissance modulée ... ..	3,3 watts
Distorsion harmonique totale ... ..	10 pour cent

## APPLICATION

Sylvania type 25AC5G est un amplificateur triode classe A, destiné à donner un rendement optimum dans les circuits classe A à couplage dynamique utilisant un tube pilote tel que le 6AF5G.

La tension de polarisation pour les deux tubes est développée automatiquement par le couplage dynamique assuré en connectant la cathode du type 6AF5G à la grille du 25AC5G. Une résistance de 25.000 ohms doit être intercalée entre grille et cathode du type 25AC5G. La fonction principale de cette résistance est d'éviter une surtension pendant le chauffage du 25AC5G. La résistance totale dans le circuit grille du type 6AF5G ne doit pas dépasser 1,0 mégohm.