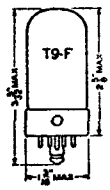
8-B

Sylvania

TYPE 1231

AMPLIFICATEUR TRIGRILLE



CARACTERISTIQUES

Tension chauffage (nominale) CA ou CC	7,0 volts
Courant de chauffage	0.48 ampère
Ampoule...	T9-F
Culot — Loktal 8 broches	8-V
Position de montage	toutes

Capacités directes interélectrodes (en pentode) :

Grille à plaque	0,015 $\mu\mu f$
Grille à tous les autres éléments	8,5 $\mu\mu f$
Plaque à tous les autres éléments	6,5 $\mu\mu f$

Conditions de fonctionnement et caractéristiques :

	Pentode	Tetrode	Triode
Tension de chauffage	6,3	6,3	6,3 volts
Courant de chauffage	0,45	0,45	0,45 ampère
Tension plaque	300	300	250 volts
Tension grille écran ...	150	150	à la plaque volts
Résistance de polarisation cathodique	200	200	400 ohms
	à la	à la	à la
Grille de suppression.	cathode	grille-écran	plaque
Courant plaque	10,0	12,0	13,0 ma.
Courant grille écran ...	2,5	0,5	— ma.
Résistance interne	700,000	540,000	5,200 ohms Approx.
Conductance mutuelle.	5,500	6,500	6,300 micromhos
Coefficient d'amplificat.	3,850	3,500	33

APPLICATION

Le type Sylvania 1231 est un amplificateur trigrille LOKTAL ayant une conductance mutuelle très élevée et qui, de plus, est caractérisé par un certain nombre d'innovations de construction. Il est introduit principalement pour l'usage dans les amplificateurs de télévision et dans d'autres applications similaires. Il doit fonctionner avec polarisation automatique.

Les dimensions du tube 1231 sont considérablement plus réduites que celles des tubes « Verre » standard. La nouvelle construction permet des conducteurs très courts aux électrodes, de faibles capacités interélectrodes et de faibles pertes diélectriques.

La grille est connectée à une broche, ce qui permet une connexion de grille plus courte. Cela élimine les gênantes connexions flexibles et les clips nécessaires avec les grilles reliées au sommet de l'ampoule. Un bon blindage est réalisé pour la connexion de grille à l'intérieur du tube et la broche-guide métallique sert d'écran entre les conducteurs extérieurs de grille et de plaque.