

Le 6250 est une tétrade pour applications électrométriques. Il comporte un filament à faible consommation, une grille n° 1 à charge d'espace, une grille n° 2 de mesure et une anode. La grille n° 2 est connectée à une sortie par fil placée au sommet de l'ampoule.

Le 6250 est traité intérieurement et extérieurement afin que la grille de commande ait une résistance d'isolement très élevée et un courant total inverse très faible.

CARACTERISTIQUES GENERALES

Filament à oxydes. Chauffage direct

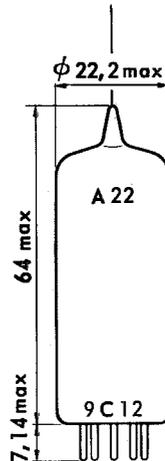
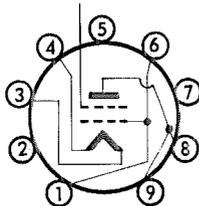
Tension filament	Vf	2,5 V
Courant filament	If	45 mA
Ampoule		A 22
Embase		9 C 12

Capacité interélectrode

Capacité de la grille n° 2 par rapport à toutes les autres électrodes	$C_{g_2/R}$	5,8 pF
---	-------------	--------

BROCHAGE ET ENCOMBREMENT

- Broche n° 1 Grille n° 1
 - Broche n° 2 Connexion interne
 - Broche n° 3 + Filament
 - Broche n° 4 - Filament
 - Broche n° 5 Connexion interne
 - Broche n° 6 Grille n° 1
 - Broche n° 7 Non connectée
 - Broche n° 8 Anode
 - Broche n° 9 Anode
- Sortie par fil, au sommet de l'ampoule:
grille n° 2 (grille de mesure)



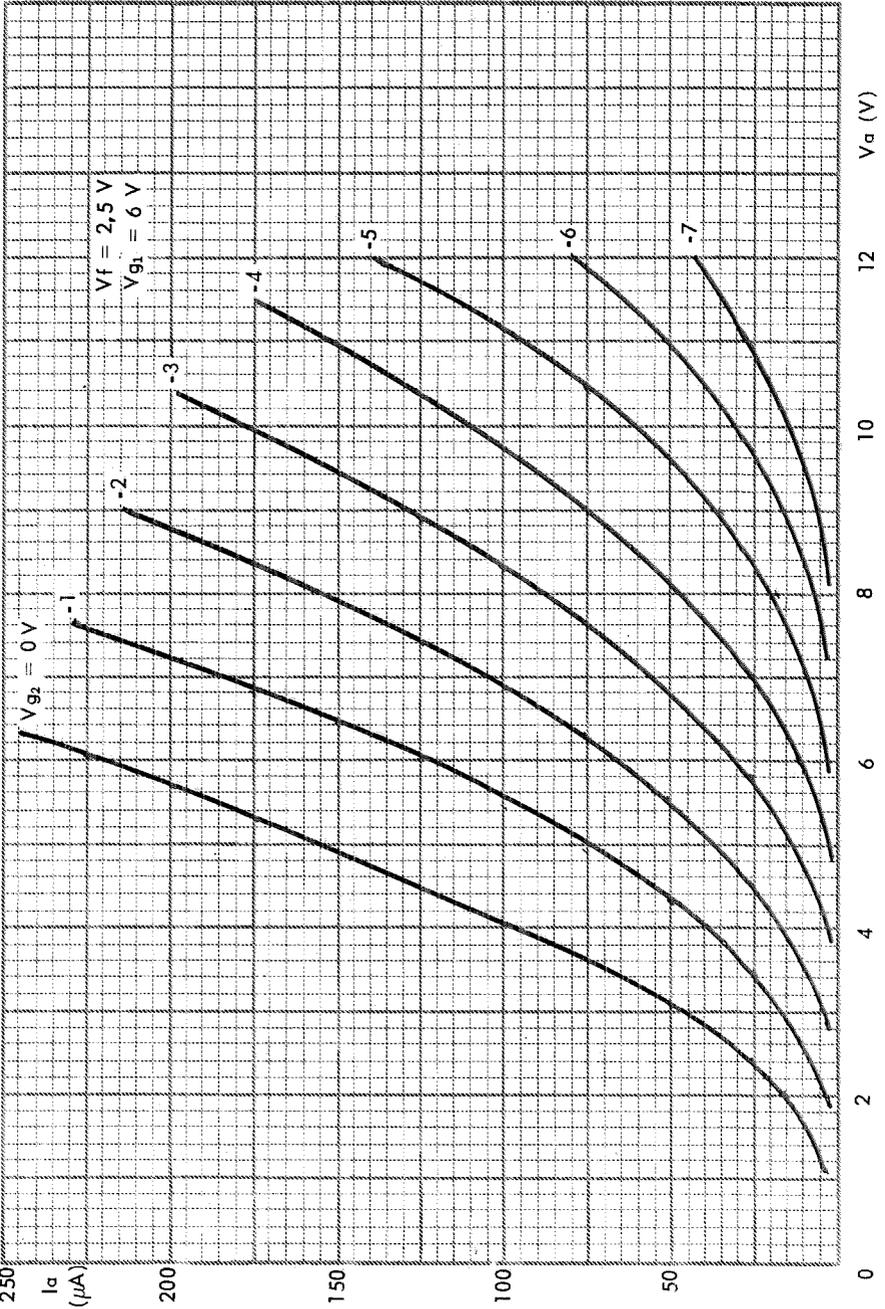
LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites absolues

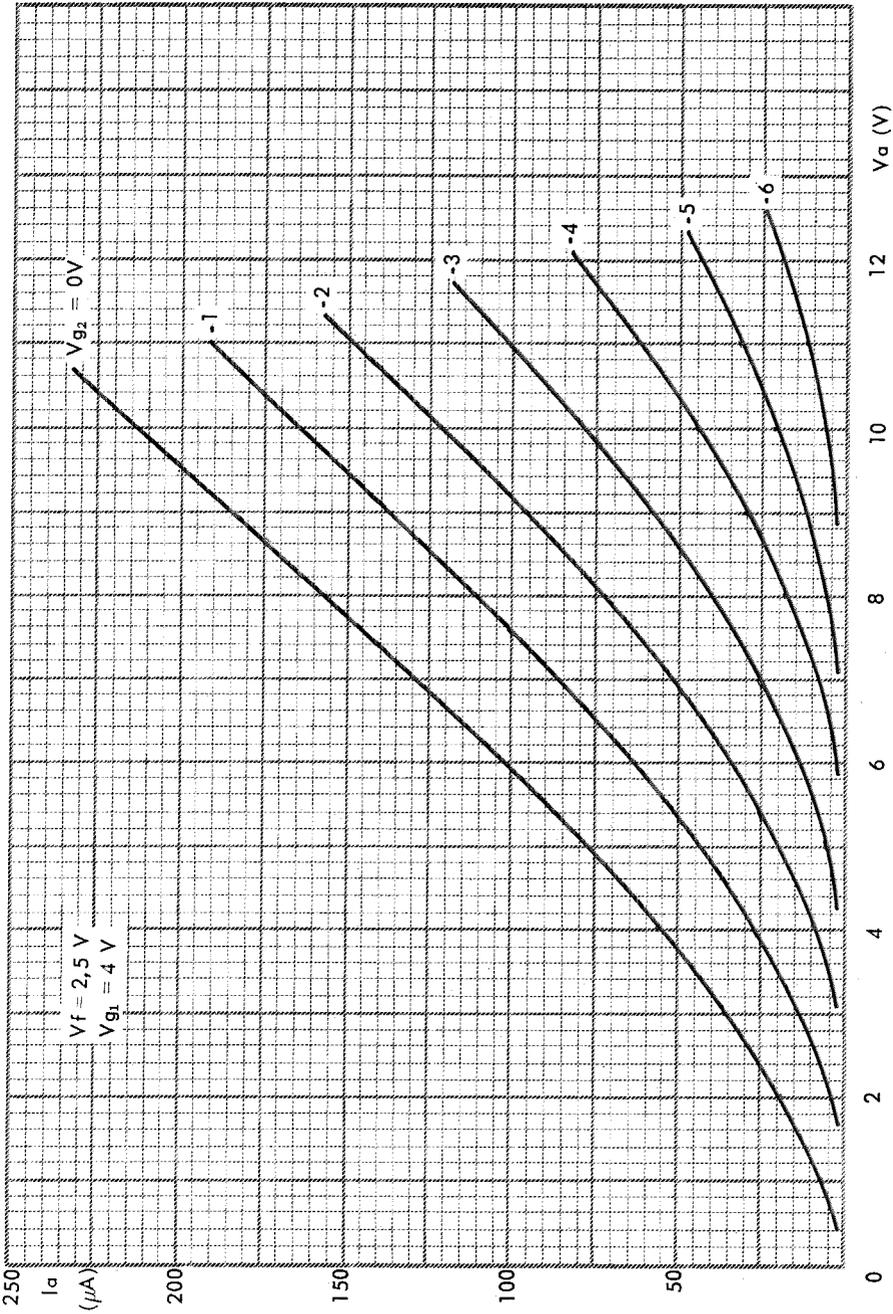
Tension continue d'anode	V_a	9 V max
Tension continue de grille n° 1	V_{g_1}	6 V max
Tension continue de grille n° 2	V_{g_2}	-2 V max

CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION

Tension continue de filament	V_f	2,5 V
Courant filament à 2,5 V	I_f	40 mA min 50 mA max
Tension continue d'anode	V_a	9 V
Tension continue de grille n° 1	V_{g_1}	6 V
Tension continue de grille n° 2	V_{g_2}	-4 V
Courant d'anode	I_a	75 μ A
Courant de grille n° 1	I_{g_1}	500 μ A
Pente	S	40 μ A/V
Facteur d'amplification	K	1,3 -
Résistance d'entrée (grille n° 2)	R_e	$10^{15} \Omega$ min
Courant total inverse de la grille n° 2	$-I_{g_2}$	2×10^{-15} A (env.)



Reproduction Interdite



Reproduction Interdite

