

# Thyratron Céramique

## F 5008 B



## THYRATRON TRIODE A HYDROGÈNE

Le F5008B est un thyratron triode à enceinte en céramique de haute qualité. Sa conception interne moderne lui assure des temps d'ionisation et de désionisation très courts.

Pratiquement sans indécision, ce tube peut fonctionner à des fréquences de répétition élevées (50 000 Hertz).

Sa structure renforcée lui confère une très bonne résistance mécanique (vibrations, chocs).

Le F5008B est prévu pour fonctionner dans une gamme de températures ambiantes comprises entre +150°C et -40°C, ou en dépression.

Ce thyratron permet de commuter des puissances électriques importantes, il est muni du culot super Jumbo à 4 broches avec baïonnette qui permet de l'utiliser en remplacement des tubes verre équivalents.

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Altitude maximale sans pressurisation 4 000 m
- Accélération maximale de 10 ms en fonctionnement : ..... 50 g
- Accélération maximale en vibrations jusqu'à 2 000 Hz ..... 10 g
- Cathode : à oxydes
- Filaments : cathode ) montés en parallèle  
réservoir ) 6,3 V Puissance maximale : 70 W environ
- Tension directe de crête d'anode (kV) ..... 18
- Tension inverse de crête d'anode (kV) ..... 18
- Courant de crête d'anode (A) ..... 350
- Courant moyen d'anode (mA) ..... 500
- Courant efficace d'anode (A) ..... 8
- Croissance du courant d'anode A/μs ..... 1 500 (max.)
- Facteur de dissipation d'anode (V a cr x I a cr x r) .. 7,2.10<sup>9</sup>
- Tension d'impulsion de grille (V) ..... 200 (min.)
- Impédance de grille (Ω) ..... 500
- Durée de l'impulsion de grille (μs) ..... 2 (min.)
- Temps de croissance de l'impulsion de grille (μs) .... 0,5 (max.)  
(26% à 70%)
- Fréquence de répétition : ..... Jusqu'à 2 500 Hz environ sans polarisation, jusque vers 50 000 Hz avec polarisation.
- Polarisation négative de grille :  
Fréquences 1 000 3 000 6 000 10 000  
Vg (V) 0 -25 -50 -50

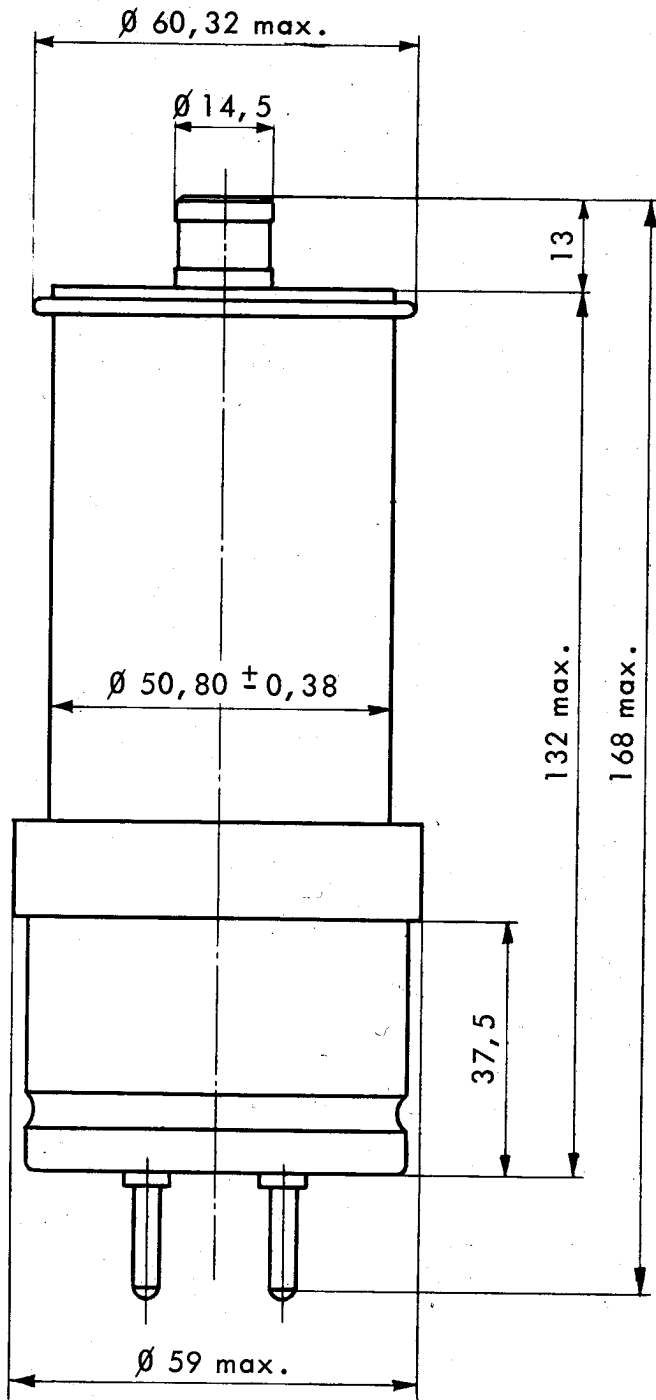
**GROUPEMENT TUBES ELECTRONIQUES**  
55, Rue Greffulhe - 92 - Levallois-Perret (Hauts-de-Seine) - Tél. 737-34-00

S.A. au capital de 136.870.500 F  
Siège Social : 47, rue DUMONT D'URVILLE - PARIS 16<sup>e</sup>

CSF COMPAGNIE GÉNÉRALE DE TÉLÉGRAPHIE SANS FIL

# ENCOMBEMENT

Dimensions en mm.



CULOT SUPER JUMBO . CODE 4A25

