

CARACTÉRISTIQUES (*)

Chauffage

Indirect (cathode isolée du filament)..... { Vf = 6,3 V
 { If = 0,37 A

CONDITIONS NOMINALES D'EMPLOI

Tension de l'anode..... Va = 250 V
 Tension de la grille 3..... Vg₃ = 0 V
 Tension de la grille 2..... Vg₂ = 250 V
 Tension de dynode..... Vd = 150 V
 Courant anodique..... Va = 20 mA
 Courant de la grille 2..... Vg₂ = 1,5 mA
 Courant de dynode..... Id = -15,6 mA
 Pente..... S = 30 mA/V
 Coefficient d'amplification G₁/G₂..... Kg₁G₂ = 110
 Résistance interne..... ρ = 70 KΩ

CAPACITÉS

(sans blindage externe)

Capacité d'entrée..... Ce = 9 pF
 Capacité de sortie (anode)..... Cs (a) = 5 pF
 Capacité de sortie (dynode)..... Cs (d) = 10 pF
 Capacité anode/grille 1..... Cag₁ = 12 mpF
 Capacité dynode/grille 1..... Cdg₁ < 10 mpF
 Capacité filament/grille 1..... Cfg₁ < 50 mpF
 Capacité filament/cathode..... Ckf = 4 pF

(*) Caractéristiques provisoires.

EF 5000

Série " Sécurité-Qualité " S.Q.

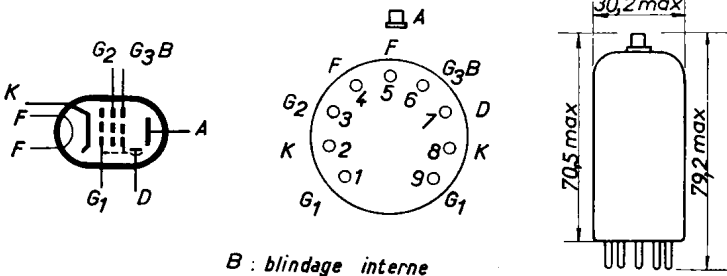
PENTODE
A ÉMISSION SECONDAIRE
MONTAGES A LARGE BANDE
EN IMPULSIONS

VALEURS A NE PAS DÉPASSER

(Limites absolues)

Tension de l'anode (alimentation).....	Va ₀	max =	750 V
Tension de l'anode.....	Va	max =	750 V
Puissance dissipée sur l'anode.....	Pa	max =	2 W
Tension de la grille 2.....	Vg ₂₀	max =	600 V
Tension de la grille 2.....	Vg ₂	max =	550 V
Puissance dissipée sur la grille 2.....	Pg ₂	max =	0,4 W
Tension de dynode.....	Vd ₀	max =	500 V
Tension de dynode.....	Vd	max =	300 V
Tension anode/dynode.....	Vad	max =	650 V
Puissance dissipée sur la dynode.....	Pd	max =	1 W
Courant cathodique.....	Ik	max =	8 mA
Courant cathodique de pointe.....	Ik _p	max =	1,35 A
Courant anodique de pointe.....	Iap	max =	1 mA
Courant de grille 2 en pointe.....	Ig _{2p}	max =	200 mA
Courant de grille 1 en pointe.....	Ig _{1p}	max =	300 mA
Courant de dynode en pointe.....	Idp	max =	-400 mA
Tension négative de pointe à la grille 1 ..	Vg _{1p}	max =	-110 V
Tension positive de pointe à la grille 1 ..	Vg _{1p}	max =	+100 V
Durée de la pointe.....	τ _p	max =	1 μs
Rapport cyclique.....	η	max =	0,001

DISPOSITION DES ÉLECTRODES ET ENCOMBREMENT



Embase : Miniature 9 br. Noval Type 9 C12.
 Ampoule : Type A 22-12.

LA RADIOTECHNIQUE