

**TRIODE  
AMPLIFICATRICE  
GRILLE A LA MASSE POUR  
ONDES DÉCIMÉTRIQUES  
(500 MHz maximum)**

EC 80

**CARACTÉRISTIQUES**

**Chauffage**

Indirect (cathode isolée du filament) ..... }  $V_f = 6,3 \text{ V}$   
Alimentation en parallèle }  $I_f = 0,48 \text{ A}$

**CONDITIONS NOMINALES D'EMPLOI**

Tension de l'anode.....  $V_a = 250 \text{ V}$   
Tension de la grille.....  $V_g = -1,5 \text{ V}$   
Courant anodique.....  $I_a = 15 \text{ mA}$   
Coefficient d'amplification.....  $K = 80$   
Résistance interne.....  $\rho = 6\,660 \text{ } \Omega$   
Pente.....  $S = 12 \text{ mA/V}$

**CAPACITÉS \***

Capacité de la grille et de la broche 6.  $C (g + 6) (k + f) = 5,1 \text{ pF}$   
Capacité de la grille, du filament et de  
la broche 6.....  $C (g + f + 6) (k) = 9,3 \text{ pF}$   
Capacité anode-cathode.....  $C_{ak} < 0,075 \text{ pF}$   
Capacité anode-(cathode, filament).  $C_a (k + f) < 0,08 \text{ pF}$   
Capacité anode-(broche 6, grille et  
filament) .....  $C_a (6 + g + f) = 3,4 \text{ pF}$   
Capacité cathode-filament.....  $C_{kf} < 8 \text{ pF}$

(\*) Mesurées suivant les indications du tableau donné au paragraphe " Capacités " du chapitre " Définitions " figurant au début de ce recueil.

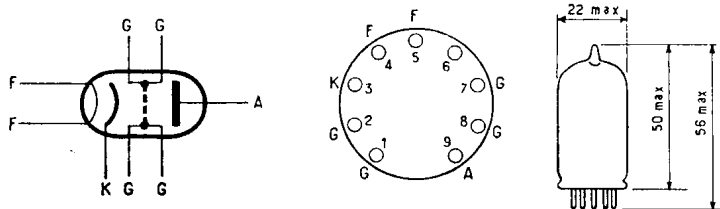
**LA RADIOTECHNIQUE**

## TRIODE AMPLIFICATRICE GRILLE A LA MASSE POUR ONDES DÉCIMÉTRIQUES (500 MHz maximum)

### VALEURS A NE PAS DÉPASSER

Tension de l'anode.....	Va max =	300 V
Puissance dissipée sur l'anode.....	Pa max =	4 W
Courant cathodique.....	Ik max =	15 mA
Tension de la grille ( $I_g = + 0,3 \mu A$ )..	Vg max =	- 1,3 V
Résistance du circuit de la grille.....	Rg max =	0,3 M $\Omega$
Résistance du circuit cathode-filament.	Rkf max =	20 k $\Omega$
Tension entre cathode et filament.....	Vkf max =	100 V

### DISPOSITION DES ÉLECTRODES ET ENCOMBREMENT



Embase miniature 9 broches (Noval). Code 9 C 12.

**TRIODE  
AMPLIFICATRICE  
GRILLE A LA MASSE POUR  
ONDES DÉCIMÉTRIQUES  
(500 MHz maximum)**

# EC 80

