



# MAZDA

## 7233

7233

TRIODE DE PUISSANCE A TRÈS FAIBLE COEFFICIENT  
D'AMPLIFICATION  
RÉGULATION SÉRIE DES ALIMENTATIONS STABILISÉES  
SÉRIE MINIATURE 9 BROCHES NOVAL

Le tube 7233 est une triode de puissance à très faible coefficient d'amplification, spécialement conçue pour la régulation série des alimentations stabilisées.

Pour une tension d'alimentation d'anode de 50 V et une résistance de cathode de 22  $\Omega$ , le courant d'anode est de 120 mA, la pente de 17,5 mA/V, le coefficient d'amplification de 4, la résistance interne de 230  $\Omega$ .

### CARACTERISTIQUES GENERALES

#### ELECTRIQUES

Cathode à chauffage indirect

Tension filament

6,3 V

Courant filament

1,25 A

#### MECANIQUES

Embase

noval

Diamètre de l'ampoule

22,2 mm max.

Hauteur, broches non comprises

71,4 mm max.

Position de montage

indifférente

#### BROCHES :

N°1 - Anode.

N°2 - Grille.

N°3 - Anode.

N°4 - Filament.

N°5 - Filament.

N°6 - Anode.

N°7 - Grille.

N°8 - Cathode.

N°9 - Anode.



Brochage

*Broches de la base, face à l'observateur.*

### CAPACITES INTERELECTRODES (sans blindage externe)

Capacité anode-grille

14 pF

Capacité d'entrée

7,5 pF

Capacité de sortie

2,2 pF

7233

# MAZDA

## 7233



TRIODE DE PUISSANCE A TRÈS FAIBLE COEFFICIENT  
D'AMPLIFICATION  
RÉGULATION SÉRIE DES ALIMENTATIONS STABILISÉES  
SÉRIE MINIATURE 9 BROCHES NOVAL

### LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

#### Système des Limites hybrides

Tension d'anode	330 V max.
Tension continue positive de grille	0 V max.
Tension continue négative de grille	135 V max.
Dissipation d'anode	7,5 W max.
Courant continu de cathode	140 mA max.
Tension entre le filament et la cathode	
– filament positif par rapport à la cathode	300 V max.
– filament négatif par rapport à la cathode	300 V max.
Résistance du circuit de grille	
– en polarisation fixe (1)	0,1 MΩ max.
– en polarisation cathodique	1 MΩ max.
Résistance de cathode, valeur minimale	note 2
Température de l'ampoule au point le plus chaud	200°C max.

### CARACTERISTIQUES NOMINALES

Tension d'alimentation d'anode	–	50	V
Tension d'anode	125	–	V
Résistance de polarisation de cathode	–	22	Ω
Facteur d'amplification	–	4	
Résistance interne (env.)	–	230	Ω
Pente	–	17,5	mA/V
Courant d'anode	–	120	mA
Tension de grille pour un courant d'anode de 1 mA.	–60	–	V

(1) l'utilisation d'une polarisation fixe n'est pas recommandée quand plusieurs tubes sont montés en parallèle.

(2) Dans le cas où plusieurs tubes sont utilisés en parallèle, une résistance de cathode de valeur égale ou supérieure à la valeur minimale indiquée feuillet n° 5.210-3 doit être utilisée en série dans chaque circuit de cathode.

REPRODUCTION INTERDITE

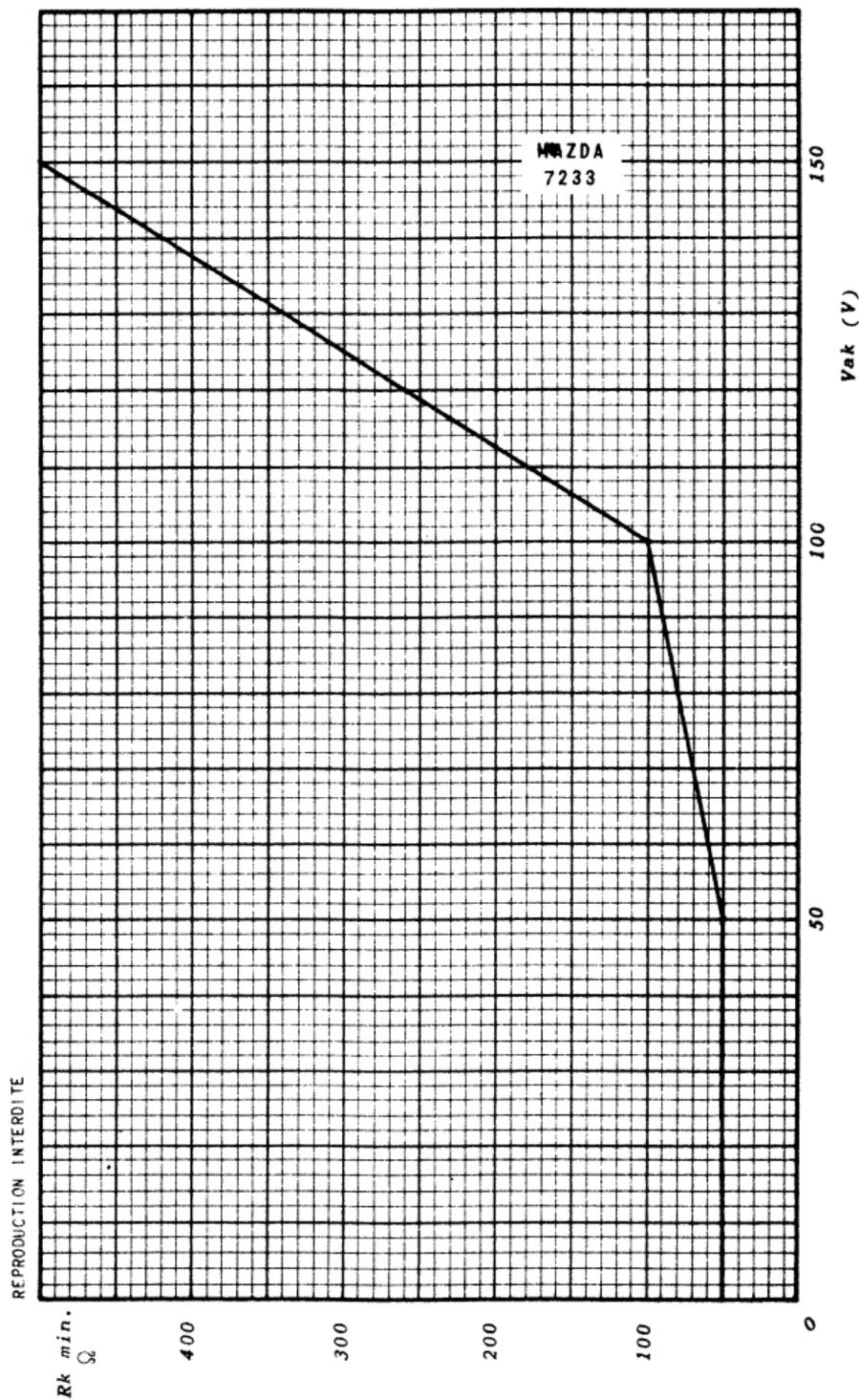


# MAZDA

## 7233

7233

COURBE DE LA RÉSISTANCE DE CATHODE  
EN FONCTION DE LA TENSION DU CIRCUIT  
D'UTILISATION



7233

MAZDA

7233



COURBES DU COURANT D'ANODE  
EN FONCTION DE LA TENSION D'ANODE

