



# MAZDA

## 3T100R

3T100R

TRIODE À CHAUFFAGE DIRECT  
CATHODE THORIÉE  
TRIODE DE PUISSANCE  
POUR FONCTIONNEMENT EN RÉGULATEUR SÉRIE

### CARACTERISTIQUES GENERALES

#### Electriques

Cathode à chauffage direct

Tension filament

10 V

Courant filament

7 A

#### Mécaniques

Hauteur maximale hors tout

145 mm max.

Hauteur maximale de l'ampoule

115 mm max.

Diamètre maximal

82 mm

Embase

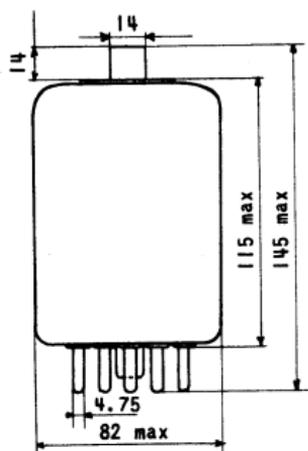
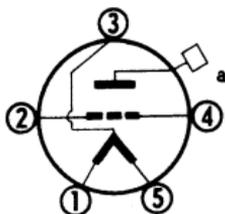
.5 C 31 (1)

Coiffe

C 14 - 1

#### Brochage

#### Encombrement



- Broche N°1 - Filament
- Broche N°2 - Grille
- Broche N°3 - Point milieu  
filament
- Broche N°4 - Grille
- Broche N°5 - Filament

*Vue face à l'observateur*

Il existe, à la Société "NATIONAL" une prise d'anode spéciale portant la référence PA 14.

(1) Référence U.T.E (norme C95-111-additif 1, feuille 19.1 et 19.2.)

3T100R

**MAZDA**  
**3T100R**



TRIODE À CHAUFFAGE DIRECT  
CATHODE THORIÉE  
TRIODE DE PUISSANCE  
POUR FONCTIONNEMENT EN RÉGULATEUR SÉRIE

**LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION**

Système des limites absolues

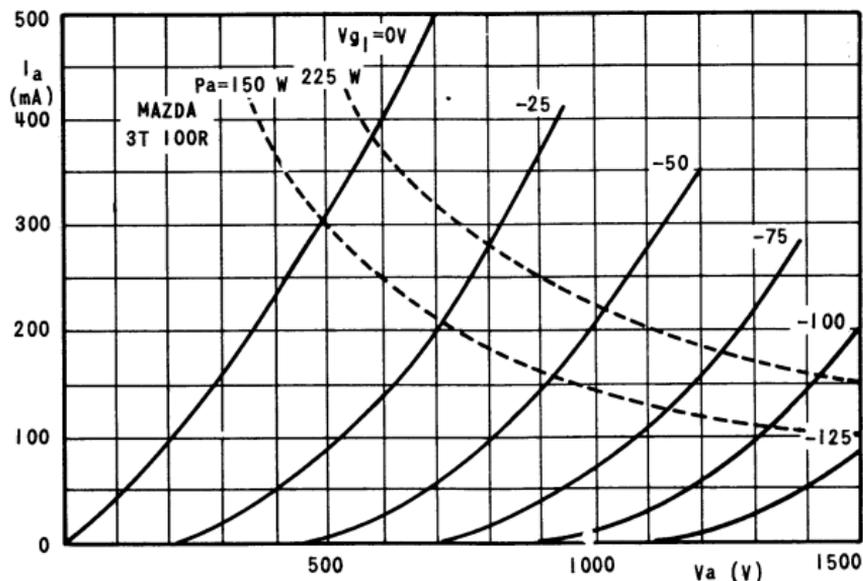
Tension filament	10,5 V max. 9,5 V min.
Tension de crête instantanée d'anode	3000 V max.
Tension de crête instantanée négative de grille	1200 V max.
Courant moyen de cathode	750 mA max.
Dissipation d'anode	
- refroidissement naturel	150 W max.
- avec ventilation (1)	225 W max.
Dissipation de grille	30 W max.
Courant moyen de grille	150 mA max.

**CARACTERISTIQUES NOMINALES**

Pente pour un courant d'anode de 350 mA	10 mA/V
Coefficient d'amplification	11

(1) La température de l'ampoule, au point le plus chaud, ne doit pas dépasser 220° C.

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



REPRODUCTION INTERDITE