



MAZDA

4 Y 100 R

4 Y 100 R

DOUBLE TÉTRODE A FAISCEAUX DIRIGÉS
RÉGULATION SÉRIE DES ALIMENTATIONS STABILISÉES

EMBASE : SEPTAR

SUPPORT UTILISÉ : SEPTAR 7 C 26

Le type 4Y100R est une double tétrode spécialement conçue pour la régulation série des alimentations stabilisées. Les anodes en graphite admettent une dissipation élevée sans inconvénient pour le bon fonctionnement du tube. L'utilisation du 4Y100R en régulateur série est prévu en montage triode, la grille n° 2 étant reliée à l'anode. La valeur limite de la dissipation totale d'anode et de grille n° 2 des deux sections du 4Y100R est de 100 watts.

CARACTERISTIQUES GENERALES

ELECTRIQUES

Cathode à chauffage indirect

Tension filament

Courant filament

12,6 V $\pm$ 10 %

3,5 A

MECANIQUES

Diamètre

Hauteur, sans les broches

Embase

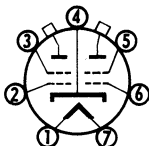
Support à utiliser

71 mm max.

120 mm max.

Septar

Septar 7C26



Broches de la base, face à l'observateur

N° 1 - Filament

N° 2 - Grille n° 1 - Élément n° 1

N° 3 - Grille n° 2 - Élément n° 1

N° 4 - Cathode

N° 5 - Grille n° 2 - Élément n° 2

N° 6 - Grille n° 1 - Élément n° 2

N° 7 - Filament

Coiffes - Anodes

CAPACITES INTERELECTRODES

Pour chaque section

Capacité d'entrée

Capacité de sortie

Capacité anode-grille n° 1

25 pF

22 pF

0,5 pF

Entre sections

Capacité entre grilles n° 1

Capacité entre anodes

0,020 pF

5 pF

REPRODUCTION INTERDITE

4Y100R

MAZDA

4 Y 100 R



DOUBLE TÉTRODE A FAISCEAUX DIRIGÉS
RÉGULATION SÉRIE DES ALIMENTATIONS STABILISÉES

EMBASE : SEPTAR
SUPPORT UTILISÉ : SEPTAR 7 C 26

LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des Limites absolues

Pour chaque section

Tension filament	11,3 V min.
	13,8 V max.
Tension d'anode	800 V max.
Courant d'anode	350 mA max.
Dissipation d'anode (1)	50 W max.
Dissipation de grille n°2 (1)	7,5 W max.
Tension entre le filament et la cathode	
- filament positif par rapport à la cathode	200 V max.
- filament positif par rapport à la cathode	100 V max.
Résistance du circuit de grille n°1	
- en polarisation fixe	0,1 MΩ max.
- en polarisation cathodique	0,5 MΩ max.
- en polarisation mixte	0,5 MΩ max.
Température de l'ampoule au point le plus chaud	250°C max.

CARACTERISTIQUES NOMINALES

Montage triode

Pour chaque section

Tension continue d'anode	250 V
Tension continue de grille n°1	-10 V
Courant d'anode	200 mA
Pente	20 mA/V
Coefficient d'amplification	11
Résistance interne	550 Ω

(1) La dissipation totale d'anode et de grille n°2 des deux sections du tube ne doit pas dépasser 100 W.



MAZDA

4 Y 100 R

4Y100R

COURBES DU COURANT PLAQUE
EN FONCTION DE SA TENSION

