



MAZDA

ED 501

ED 501

TRIODE DE PUISSANCE - EMBASE MAGNOVAL
Type spécialement conçu pour la régulation parallèle des alimentations THT
à faible débit dont, en particulier, celles des récepteurs de
TELEVISION EN COULEUR

CARACTERISTIQUES GENERALES

ELECTRIQUES

Cathode à chauffage indirect

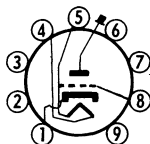
Tension filament	6,3	V
Courant filament	0,2	A

MECANIQUES

Embase	Magnoval
Diamètre de l'ampoule	39,7 mm max
Hauteur, hors-tout	115 mm max
Position de montage	indifférente

BROCHAGE

- Broche n° 1 Cathode
- Broche n° 2 Connexion interne (1)
- Broche n° 3 Connexion interne (1)
- Broche n° 4 Filament
- Broche n° 5 Filament
- Broche n° 6 Connexion interne (1)
- Broche n° 7 Connexion interne (1)
- Broche n° 8 Grille
- Broche n° 9 Connexion interne (1)
- Coiffe Anode



*L'anode est connectée à la
coiffe du sommet.
Broches de la base,
face à l'observateur.*

CAPACITES INTERELECTRODES

Capacité grille-anode	0,018 pF
Capacité d'entrée	2,6 pF
Capacité de sortie	0,5 pF

(1) Les broches "connexion interne" ne doivent pas être utilisées.
L'application de tension à ces broches - à la suite de leur utilisation comme relais - peut affecter le fonctionnement du tube et le détériorer.

REPRODUCTION INTERDITE

ED 501**MAZDA
ED 501****TRIODE DE PUISSANCE - EMBASE MAGNOVAL**

Type spécialement conçu pour la régulation parallèle des alimentations THT
à faible débit dont, en particulier, celles des récepteurs de
TELEVISION EN COULEUR

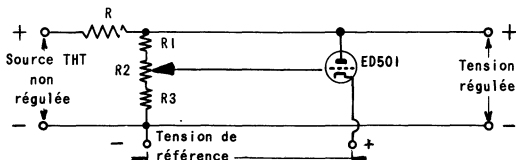
LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION**Système des limites hybrides**

Tension Filament	6,9 V max 5,7 V min
Tension continue d'anode	27 000 V max
Tension continue d'alimentation non régulée ...	60 000 V max
Tension négative de grille	
Valeur continue	135 V max
Valeur de crête (1).....	440 V max
Courant continu d'anode	1,6 mA max
Dissipation d'anode	40 W max
Tension de crête entre le filament et la cathode	
Filament négatif par rapport à la cathode ..	450 V max
Filament positif par rapport à la cathode ..	déconseillé
Résistance du circuit de grille	3 M Ω max

EXEMPLE D'UTILISATION

Régulateur de tension en parallèle (voir schéma ci-dessous)

Tension de la source non régulée	36 000 V
Résistance équivalente de la source R	11 M Ω
Valeur du diviseur de tension	
Résistance R1 (5 watts)	220 M Ω
Résistance R2 (2 watts)	1 M Ω
Résistance R3 (1/2 watt)	820 k Ω
Tension de référence	200 V
Résistance équivalente de la source de référence	1 000 Ω
Pente effective	0,2 mA/V
Courant d'anode	
pour un courant de charge nul	1 000 μ A
pour un courant de charge de 1 mA	45 μ A
Tension de sortie régulée	
pour un courant de charge nul	25 000 V
pour un courant de charge de 1 mA	24 500 V



(1) Pendant 20 secondes max., lors de la mise sous tension de l'appareil

REPRODUCTION INTERDITE



MAZDA

ED 501

ED 501

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

