



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

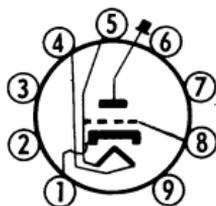
Tension filament	6,3	V
Courant filament	0,2	A

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.

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

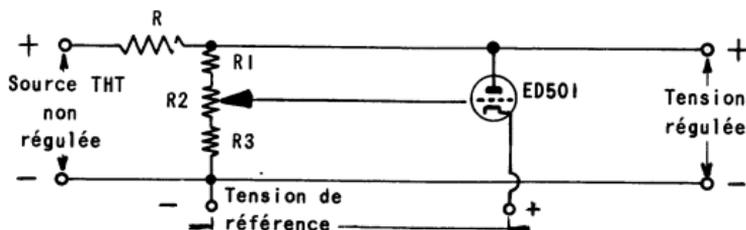
Système des limites hybrides

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

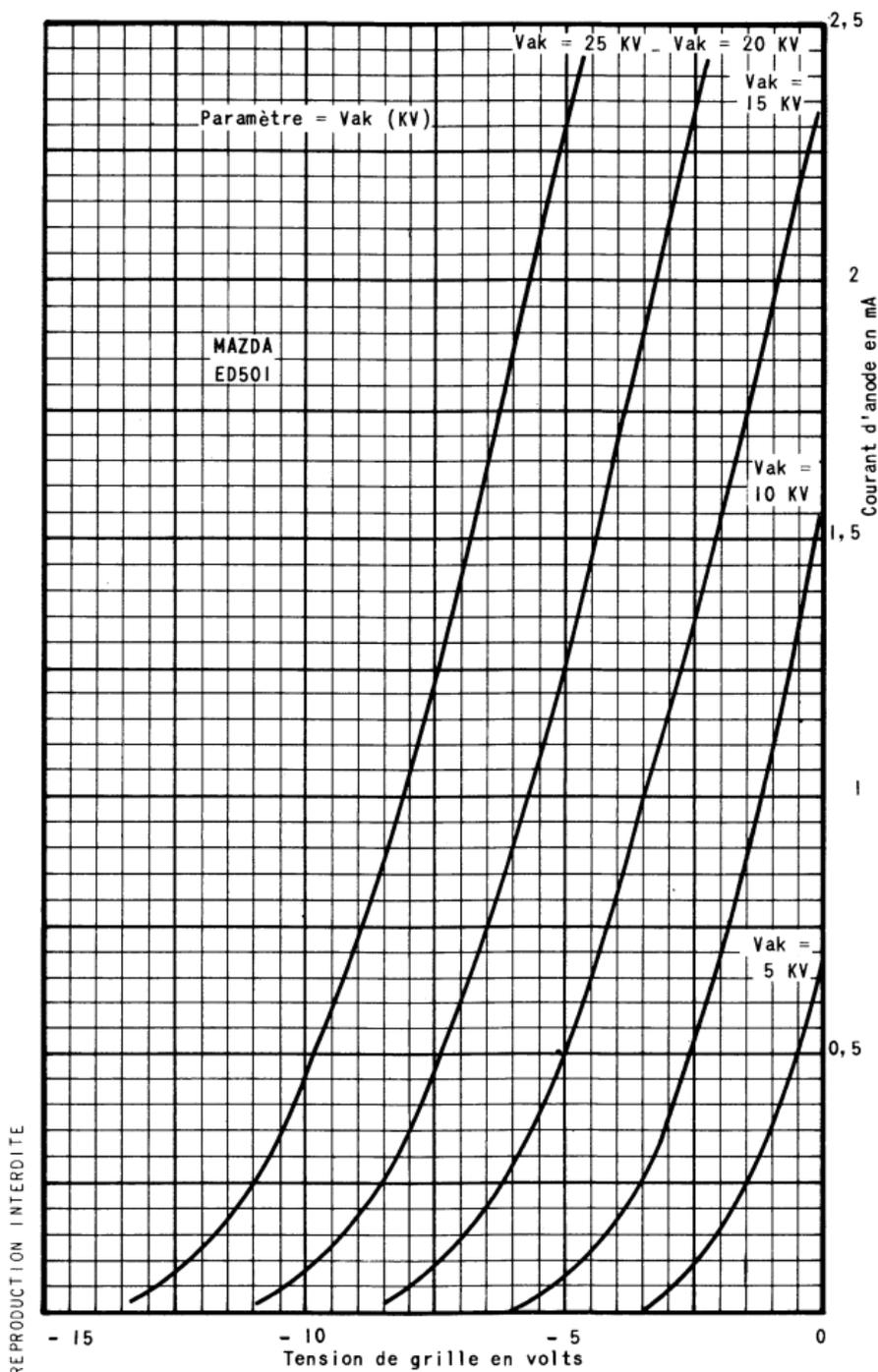


MAZDA

ED 501

ED 501

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



REPRODUCTION INTERDITE