

MAZDA

2 XM 400

TUBE REDRESSEUR MONOPLAQUE A VAPEUR DE MERCURE

2 XM 400

Cathode à oxydes à chauffage direct.

Tension filament (CA ou CC)

4 Volts

Intensité filament

2,35 Amp.

Hauteur maximum

145 mm

Diamètre maximum

50 mm

Ampoule

V 71

Culot

N° 6207

Position de montage : Verticale, culot en bas. Jamais horizontale.

Broches :

N° 1 Non connectée.

N° 2 Filament.



Broches :

N° 3 Non connectée.

N° 4 Filament.

L'anode est reliée à la corne du sommet.

Broches du culot face à l'observateur

Conditions maxima

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| Fréquence d'alimentation | 150 cycles/sec. max. |
| Tempér. du mercure condensé (1) | 25-70° C. |
| Tension inverse de crête | 4.000 Volts max. |
| Courant anode de pointe | 1,6 Amp. max. |
| Courant anode moyen | 0,4 Amp. max. |
| Chute de tension interne | 15 Volts approx. |

Le filament du 2 XM 400 doit être porté à sa température de fonctionnement avant d'appliquer la tension d'anode. Dans des conditions moyennes, le délai d'application est de l'ordre de 30 secondes.

Les blindages et les circuits de filtre H.F. doivent être isolés autant que possible de l'émetteur, afin d'éviter les effets pernicieux des champs magnétiques et électrostatiques. Ces champs tendent à produire des décharges dans la vapeur de mercure, compromettent la vie du tube et rendent le filtrage difficile. Un blindage externe doit être utilisé quand les tubes se trouvent placés à proximité de ces champs. Des filtres H.F. doivent être employés quand le fonctionnement de ces tubes peut être troublé par les tensions H.F. Si l'on utilise des blindages, une ventilation suffisante doit être assurée pour maintenir la température normale du mercure condensé.

REPRODUCTION INTERDITE.

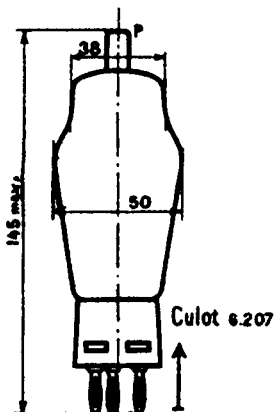
(1) Fonctionnement à 40° + 0° C recommandé.

2 XM 400

MAZDA

2 XM 400

TUBE REDRESSEUR MONOPLAQUE A VAPEUR DE MERCURE



VUE EN PLAN SUIVANT FLECHE



REPRODUCTION INTERDITE

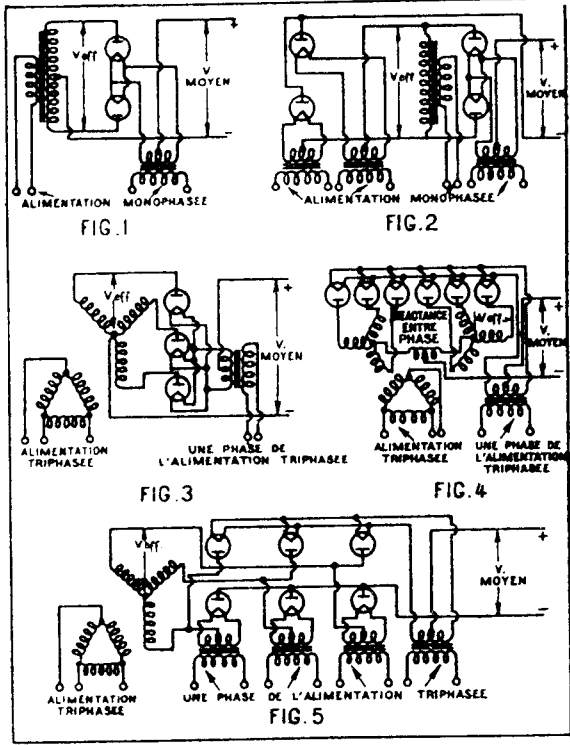
MAZDA

2 XM 400

CIRCUITS D'UTILISATION

2 XM 400

REPRODUCTION INTERDITE



| Fig. | Circuits | V. moyen | V. inversee | I. moyen |
|------|--------------------------------------|--------------------------------|--------------|--------------|
| 1 | Monoph. - Redress. 2 altern. 2 tubes | 0,318 V. max. 0,450 V. eff. | 3,14 V. moy. | 0,636 I. max |
| 2 | Monoph. - Redress. 2 altern. 4 tubes | 0,636 V. max. 0,900 V. eff. | 1,57 V. moy. | 0,636 I. max |
| 3 | Triphasé - Redressement 1 altern. | 0,827 V. max. 1,170 V. eff. | 2,09 V. moy. | 0,827 I. max |
| 4 | Triphasé - Double étoile en parall. | 0,827 V. max. 1,170 V. eff. | 2,09 V. moy. | 1,91 I. max |
| 5 | Triphasé - Redressement 3 altern. | 1,65 V. max. 2,34 V. eff. | 1,045 V. m. | 0,455 I. max |

Conditions présumées

1. Source d'alimentation sinusoïdale. - 2. Tensions équilibrées sur chaque phase. - 3. Chute de tension interne nulle dans les tubes. - 4. Résistance de charge purement ohmique. - 5. Sans filtre.