

## BLOC D'ALIMENTATION

# R T 605

Spécial pour l'alimentation  
totale des lampes  
RADIO-RESEAU

Le bloc type R.T. 605 est destiné spécialement à l'alimentation totale des lampes « Radio-Réseau » par le courant alternatif. Il fournit :

- a) La tension de chauffage des lampes.
- b) Les tensions plaque de 50 à 150 volts.
- c) La tension de polarisation négative de grille jusqu'à (- 15 volts).

### PRINCIPE DU BLOC R.T. 605

Le bloc R.T. 605 comporte un transformateur dont le primaire a été prévu pour des tensions de 110 ou 220 volts, 40/60 périodes.

Un premier enroulement secondaire permet d'obtenir comme dans le cas du bloc R.T. 600 la tension de chauffage de 0,75 V. en charge, nécessaire aux filaments des lampes « Radio-Réseau ».

La tension plaque est redressée. A cet effet, l'appareil est conçu de façon à pouvoir utiliser soit une valve V. 70, licence RAYTHEON, soit une des nouvelles valves V. 55 à 2 plaques et filament à oxyde.

La tension anodique nécessaire aux bornes de ces valves est fournie par un enroulement secondaire à prise médiane.

Un circuit de chauffage supplémentaire a été prévu pour l'utilisation de la valve V. 55.

Le filtrage du courant est assuré à l'aide d'un circuit comportant un ensemble de filtrage sur lequel des dispositifs potentiométriques résistances-capacités permettent de réaliser 2 valeurs de tension plaque 40 et 120 volts, ainsi que la tension de polarisation négative de grille jusqu'à (- 15 volts).

### RÉGLAGE DU BLOC R.T. 605

L'appareil comporte 2 réglages, à savoir :

1° Un rhéostat placé sur le primaire du transformateur d'alimentation et permettant de régler simultanément la tension de chauffage aux bornes des lampes, la tension plaque et la tension de chauffage de la valve de redressement (cas où on utilise une valve V. 55).

2° Une résistance permettant le réglage de la tension de polarisation négative de grille de 0 à (- 15) V.

### PRÉSENTATION DU BLOC R.T. 605

Le bloc R. T. 605 se présente sous la forme d'une boîte recouverte d'un vernis craquelé et possède les dimensions d'encombrement suivantes :

Longueur .....	245 %
Largeur .....	150 %
Hauteur totale.....	130 % (valve non comprise).

.... elles sont absolument garanties

- La face supérieure comporte :
- 2 broches mâles pour l'arrivée du courant alternatif d'alimentation.
  - 2 boutons molletés de réglage : l'un pour la tension de chauffage des lampes, de la valve et des tensions plaque, l'autre pour le réglage de la tension négative de polarisation.
  - 1 support sur lequel peuvent être adaptées indifféremment soit une valve V. 70, licence RAYTHEON, soit une valve V. 55-
  - 2 douilles femelles destinées à recevoir les broches du cordon d'alimentation qui amènera aux bornes ou aux broches des lampes « Radio-Réseau » la tension de chauffage nécessaire.
  - 4 bornes, à savoir :
    - a) (—) polarisation négative de grille.
    - b) La borne commune (+) polarisation de grille et (—) tension plaque.
    - c) (+ 40 V.), qu'on utilisera notamment dans le cas où le poste comporte un étage changeur de fréquence par lampe à 2 grilles.
    - d) (+ 150 V.) pour l'alimentation de la tension plaque des lampes basse fréquence

### AVANTAGES DU BLOC R.T. 605

Toutes précautions ont été prises dans l'établissement de cet appareil afin de réaliser un redressement parfait de la tension plaque.

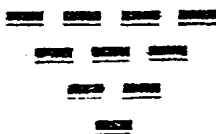
Le bloc R.T. 605 supprime complètement les accumulateurs de chauffage la pile de polarisation négative de grille et les éléments de tension plaque.

Il convient pour l'alimentation des postes comportant jusqu'à 7 ou 8 lampes.

Prix du bloc type R.T. 605 muni de son cordon d'alimentation primaire et secondaire pour 4, 6 ou 8 lampes.

Fr. 875

Sur demande le même bloc peut être fourni au même prix avec borne supplémentaire pour les postes qui possèdent un réglage potentiométrique des grilles.



*Pour goûter ....*