



GAMMES COUVERTES

O.C. — 17 à 6 MHz (17,7 à 50 m) ;
P.O. — 1 600 à 535 kHz (187,5 à 561 m) ;
G.O. — 280 à 150 kHz (1 070 à 2 000 m).

Ce bloc, équipant les récepteurs Ducretet D 20 et D 220, n'existe pas dans le commerce à l'état isolé. D'autre part, la documentation de la marque ci-dessus ne mentionne pas la capacité des C.V. utilisés, mais nous pensons qu'il s'agit d'un C.V. de 2×490 pF ou 2×500 pF, avec trimmers.

RÉSISTANCE OHMIQUE DES ENROULEMENTS

En connaissant la résistance ohmique des enroulements et les points entre lesquels il convient de la mesurer, on peut vérifier rapidement un bloc que l'on soupçonne en panne. C'est ainsi que la première colonne ci-dessous indique les points entre lesquels on doit faire la mesure, tandis que les chiffres de la deuxième colonne, indiquant la résistance que l'on doit normalement trouver, se succèdent dans l'ordre suivant : O.C. - P.O. - G.O. - P.U.

Points	Résistances
A - B	0,2 - 0,2 - 0,2 - 0,2
C - B	0 - 3 - 15 - ∞
D - G	0 - ∞ - ∞ - ∞
D - E	∞ - 4,5 - ∞ - ∞
D - M	∞ - ∞ - 10 - ∞
F - G	0 - ∞ - ∞ - ∞
F - E	∞ - 1 - ∞ - ∞
F - k	∞ - ∞ - 5 - 5

COMMUTATION

La galette du commutateur est du type spécial, assurant la mise en circuit de la prise P.U. sur la position correspondante, grâce aux contacts I et m. Le grain du circuit D vient établir le contact entre I et m sur la position P.U.

POINTS DE RÉGLAGE

Le bloc est prévu pour fonctionner avec des transformateurs M.F. accordés sur 472 kHz. Quant aux opérations d'alignement, elles se feront dans l'ordre suivant :

- En P.O., régler les trimmers des C.V., T₂ et T₁, sur 1 400 kHz (214 m).
- Toujours en P.O., régler le padding C₁₁ sur 600 kHz (500 m).
- Passer en G.O. et régler le padding C₁₇ sur 160 kHz (1 875 m).
- Toujours en G.O., ajuster le trimmer oscillateur C₁₄ sur 265 kHz (1 130 m).

Il n'y a aucun réglage à faire en O.C.

LAMPES A UTILISER

Le bloc ci-dessus est employé, en alternatif ou en tous-courants, soit avec une 6E8, soit avec une 21TH8, mais il est évident qu'il peut parfaitement fonctionner avec n'importe quelle changeuse de fréquence du type triode-hexode.

