



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 10 et D 15, 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.

Le bloc lui-même ressemble beaucoup au D 20-D 220 décrit plus haut,, et n'en diffère que par le système de commutation.

RÉSISTANCE OHMIQUE DES ENROULEMENTS

En connaissant la résistance ohmique des différents 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 : P.U. - O.C. - P.O. - G.O.

Points	Résistances
A - B	0 - 0 - 0 - 0
C - B	∞ - 0 - 5 - 15
H - E	∞ - 0 - ∞ - ∞
H - F	∞ - ∞ - 1 - ∞
H - G	0 - ∞ - ∞ - 0
D - E	∞ - 0 - ∞ - 0
D - F	∞ - ∞ - 3 - ∞
D - G	8 - ∞ - ∞ - 8

COMMUTATION

En ce qui concerne la commutation du P.U., le système est analogue à celui du bloc D 20 - D 220, la coupure étant assurée par une section séparée du commutateur H, comme le montre le croquis 2.

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 :

- a. — En P.O., régler les trimmers des C.V., T₂ et T₁ sur 1 400 kHz (214 m).
- b. — Toujours en P.O., régler le padding C₁₁ sur 600 kHz (500 m).
- c. — Passer en G.O. et ajuster le padding C₁₅ sur 160 kHz (1 875 m).
- d. — Toujours en G.O., régler le trimmer oscillateur C₁₀ 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, avec des lampes 6ES ou ECH3, mais il est évident qu'il peut parfaitement fonctionner avec n'importe quelle changeuse de fréquence du type triode-hexode.