

DAUPHIN PILES

BLOC OC - PO - GO - 6 RÉGLAGES

Caractéristiques électriques.

Gammes d'ondes* et positions (axe tournant dans le sens des aiguilles d'une montre) :

OC.®	15,4 - 5,9	Mc/s
PO normale S.N.I.R.	1600 - 520	Kc/s
GO normale S.N.I.R.	300 - 150	Kc/s

Oscillateur :

Etabli pour la fréquence intermédiaire 455 Kc/s
Battement pour toutes les gammes f.osc. > f.signal

Lampe changeuse de fréquence 1R5

Condensateur variable :

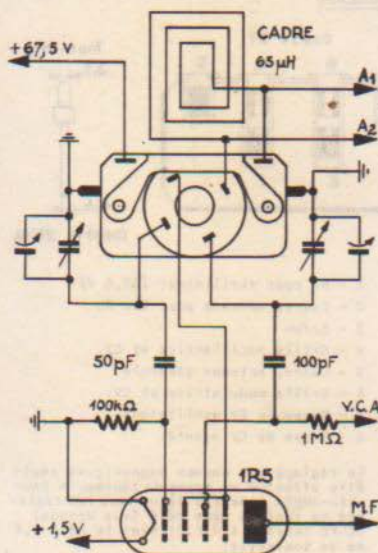
Variation utile de la capacité 490 μ F
Doit être muni de trimmers **

Condensateurs de liaison (voir schéma d'utilisation) :

Grille modulatrice (V.C.A. parallèle obligatoire) . . . mica . . . 100 μ F

Résistances voir schéma d'utilisation

SCHEMA D'UTILISATION

Caractéristiques du cadre[▲].

Le cadre doit avoir un coefficient de self induction de $65 \mu H \pm 10 \mu H$ (exemple: 15 spires fil émaillé 6/10 bobinées sur un carré de 135 mm de côté).

On peut, tout en conservant le même coefficient de self induction, réaliser un cadre de surface plus grande, afin d'améliorer la sensibilité.

La réception peut se faire :

- 1°) Sur cadre uniquement,
- 2°) Sur cadre en PO et GO et sur antenne en OC; celle-ci sera branchée à la borne A₁;
- 3°) Sur antenne en toutes gammes (dans ce cas, le cadre et l'antenne jouent tous deux le rôle de collecteur); l'antenne est branchée à la borne A₂.

Les connexions des accords et des oscillateurs à la masse du CY, seront nettement séparées et aboutiront à la masse de chacune des cases.

* Limites approximatives.

** La capacité du trimmer (résiduelle comprise) doit être au moins égale à 30 pF.

® Etalonnage conforme au projet S.N.I.R. jusqu'à 12 Mc/s

▲ Voir note importante au verso.

DAUPHIN PILES

BLOC OC - PO - GO - 6 RÉGLAGES

Alignement (note importante au bas de la page):

Points d'alignement (dans l'ordre):

PO	Self oscillatrice - B	Self accord - C	574	Kc/s
	Trimmer CV. oscill.	Trimmer CV. accord	1400	Kc/s
GO	Self oscillatrice - E	Self accord - F	160	Kc/s
OC	Self oscillatrice - A	Self accord - D	6,5	Mc/s

Tous les autres éléments sont pré-réglés dans notre usine.

Etalement de la gamme OC:

5,82	6	<u>6,5</u>	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15,2	Mc/s
490	463	393	334	240	175	129	93	66	44	16,5	2	0	μ F
180	172	155 $\frac{1}{2}$	143	121	103 $\frac{1}{4}$	87 $\frac{3}{4}$	73 $\frac{1}{4}$	59 $\frac{1}{4}$	45 $\frac{1}{4}$	23	5	0	degrés

Le point d'alignement est souligné.

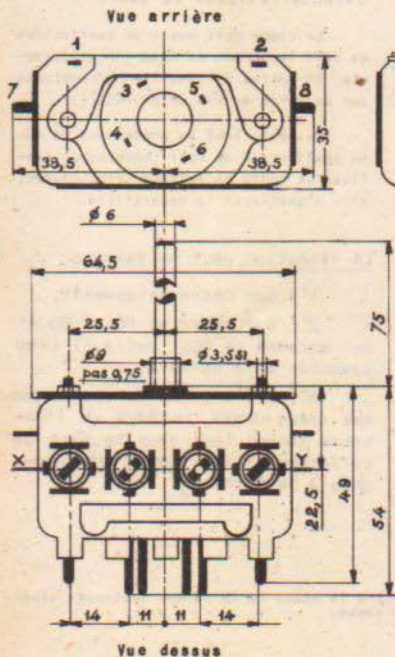
Courants d'oscillation:

160	232	574	904	1400	6500	14000	Fréq.	Kc/s
110	170	70	130	200	50	90	1 osc.	μ A

Caractéristiques mécaniques:

Angle de rotation du commutateur d'une position à la suivante .	30°
Poids du bloc sans emballage	85g

ENCOMBREMENT - PERCAGE DU CHASSIS - RÉGLAGE



- 1 - HT pour oscillateur (67,5 V)
- 2 - Cadre, antenne pour les OC
- 3 - Ecran
- 4 - Grille oscillatrice et CV.
- 5 - Cadre, antenne générale
- 6 - Grille modulatrice et CV.
- 7 - Masse du CV oscillateur
- 8 - Masse du CV accord.

Le réglage des noyaux magnétiques peut être effectué au moyen du tournevis Dauphin-OMEGA à double tête. Tous les réglages se font du même côté (vue dessus): OC-PO (noyaux A, B, C, D), avec le côté 3,5 mm de tournevis; GO (noyaux E, F), à travers le noyau PO avec le côté 2,4 mm du tournevis.

NOTE - Si à l'essai du cadre maquette, le noyau accord PO est trop dévié, diminuer le nombre de spires du cadre. Dans le cas contraire, augmenter le nombre de spires.

■ Partie variable de la capacité du CV.

● Valable pour CV, dont la courbe degrés-capacités est conforme au projet S.M.R. S'en assurer auprès du fabricant.