



DAUPHIN ISOCADRE 5 GAMMES

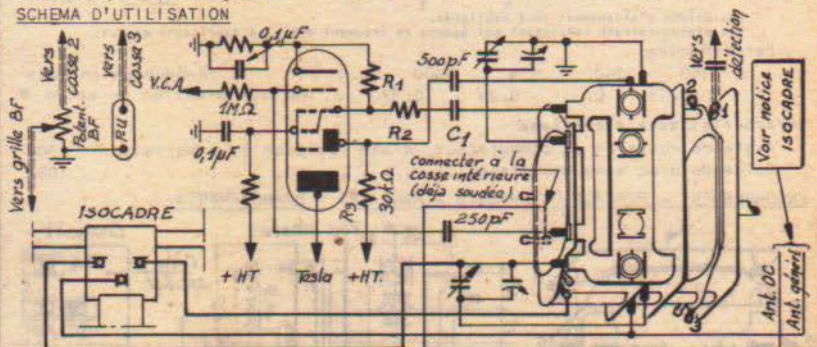
BLOC OC-PO-GO - 2 GAMMES ÉTALÉES OC-PU - 4 REGLAGES - NORMAL

Ce bloc fonctionne exclusivement avec l'ISOCADRE (voir notice ISOCADRE), dont les bobines d'accord PO-GO, remplacent celles qui se trouvent habituellement sur le bloc.

Caractéristiques électriques

Gammes d'ondes et leur position (axe tournant dans le sens des aiguilles d'une montre) :		
BE1 étalée (bandes 25 et 31 m)	12,2 - 9,5	Mc/s
BE2 étalée (bande 49 m)	6,4 - 5,9	Mc/s
PO Normale SNIR	1600 - 520	Kc/s
GO couplage d'antenne capacitif à la base 320	185	Kc/s
OC normale SNIR	18 - 5,9	Mc/s
PU commute la BF sur la détection Radio ou sur Pick-up		
Oscillateur (Battement pour toutes les gammes : $f_{osc} > f_{signal}$) :		
Établi pour la fréquence intermédiaire		455 Kc/s
Lampe changeuse de fréquence		ECH42-UCH42 ou similaires
Condensateur variable :		
Variation utile de la capacité		490 pF
Dolt être muni de trimmers**		
V.C.A. : parallèle obligatoire		

SCHEMA D'UTILISATION



$R_1 = 20$ ou $50k\Omega$ - $R_2 = 50$ à $100k\Omega$ - R_3 pour tous courants II est bon d'utiliser la self de choc L.45 OMÉGA - $C_1 = 50pF$ pour $R_1 = 50k\Omega$, $100pF$ pour $R_1 = 20k\Omega$

Alignement :

PO - GO - par couplage magnétique entre générateur et ISOCADRE.

OC - BE - Antenne fictive du type "intérieur" 200 Ω

Points d'alignement (dans l'ordre) :

PO	Self oscillatrice - Self accord	574 Kc/s
	Trimmer C.V. oscill. - Trimmer C.V. accord.	1800 Kc/s
GO	Self oscillatrice - Self accord	160 Kc/s
BE2	Self oscillatrice - Self accord	6,1 Mc/s

Les selfs accord PO et GO sont bien entendu celles de l'ISOCADRE. Elles sont réglées dans notre usine pour un câblage moyen.

Nous recommandons, avant d'y apporter une retouche, d'effectuer d'abord la mise en place de l'oscillateur et de régler l'accord au point trimmer. Revenir ensuite au point self et vérifier que l'accord est en place. S'il ne l'est pas et dans ce cas seulement, ajuster la bobine.

L'alignement des OC se fera obligatoirement en bande étalée (BE2) sur 6,1 Mc/s.

▲ Ce bloc pour être correctement aligné en OC, devra être relié au C.V. par des connexions présentant des longueurs appropriées soit environ 10cm côté oscillateur et environ 12cm côté accord, autant pour le fil allant au stator que pour celui allant à la masse. En cas de difficulté nous consulter.

* Limites approximatives.

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

DAUPHIN-ISOCADRE 5 GAMMES

BLOC OC-PO-GO - 2 GAMMES ÉTALÉES OC - PU - 4 REGLAGES - NORMAL

Étalonnage de la gamme étalée BE_1 :

12,2	12	11,50	11	10,50	10	9,50	9,36	Mc/s
0	9	35	71	124	215	400	490	μF
0	19 $\frac{1}{2}$	35 $\frac{1}{2}$	58 $\frac{1}{2}$	85	115	160	180	degrés

Étalonnage de la gamme étalée BE_2 :

6,43	6,40	6,30	6,20	6,10	6,00	5,90	Mc/s
0	6	38	87	155,60	268	490	μF
0	9	37	67 $\frac{1}{2}$	97	128 $\frac{1}{2}$	180	degrés

Étalonnage de la gamme GO (couplage d'antenne capacitif à la base) :

300	270	250	230	220	200	180	170	160	kc/s
17	46	73,5	108,5	130	185	270	340	433,5	μF
21	43	49 $\frac{1}{2}$	77 $\frac{1}{2}$	87 $\frac{1}{2}$	106	129	146	167 $\frac{1}{2}$	degrés

Les points d'alignement sont soulignés.

Des glaces-cadrans comportant ces gammes se trouvent chez les fabricants de C.V.

Performances.

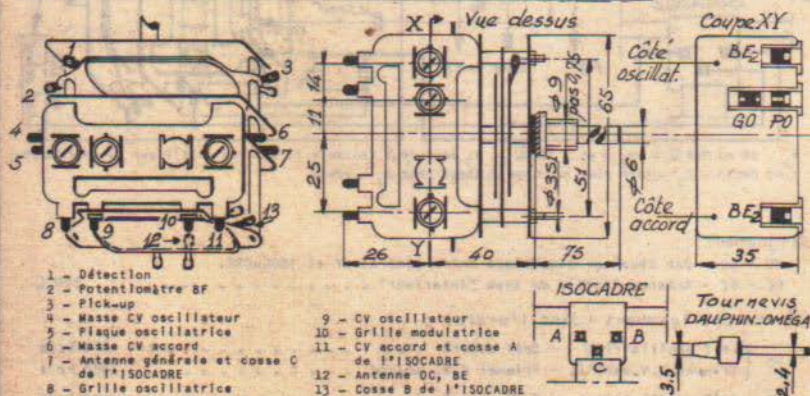
160	240	574	1400		Fréquence en kc/s
0,15	0,31	0,21	0,37		Hauteur d'entrée en mètre

Caractéristiques mécaniques.

Angle de rotation du commutateur, d'une position à la suivante 30°

Poids du bloc sans emballage. 105g

ENCOMBREMENT - PERÇAGE DU CHASSIS - REGLAGES - BRANCHEMENTS.



- 1 - Détection
- 2 - Potentiomètre BF
- 3 - Pick-up
- 4 - Masse CV oscillateur
- 5 - Plaque oscillatrice
- 6 - Masse CV accord
- 7 - Antenne générale et cosse C de l'ISO CADRE
- 8 - Grille oscillatrice

- 9 - CV oscillateur
- 10 - Grille modulatrice
- 11 - CV accord et cosse A de l'ISO CADRE
- 12 - Antenne OC, BE
- 13 - Cosse B de l'ISO CADRE

Le réglage des noyaux magnétiques peut être effectué de deux manières

1° Au moyen du tournevis DAUPHIN-OMEGA à double tête

Tous les réglages se font du même côté (vue dessus) :

BE_2 , PO avec le côté 3,5 mm du tournevis
 GO à travers le noyau PO avec le côté 2,4 mm du tournevis

2° Au moyen du même tournevis ou d'un tournevis simple

Les réglages se font sur deux côtés :

BE_2 , PO comme précédemment, côté dessus du bloc
 GO à travers le châssis, côté dessous du bloc

Dans ce cas, il faut percer un trou de diamètre 9 mm, sur le châssis en regard du noyau GO.

- Partie variable de la capacité du C.V.
- Valable pour C.V. dont la courbe degrés-capacités est conforme au projet SNIR. S'en assurer auprès du fabricant. Tension aux bornes du cadre
- Hauteur d'entrée = Champ électrique en microvolt/m.