

DAUPHIN-ISOCADRE 4 GAMMES-52

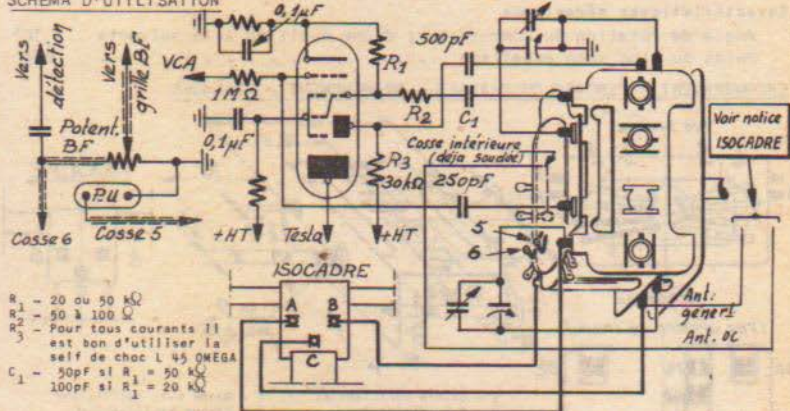
BLOC OC-PO-GO - BANDE ÉTALÉE 49 m. - PU - 4 RÉGLAGES - NORMAL

Ce bloc fonctionne exclusivement avec l'ISO CADRE (voir notice ISO CADRE) dont les bobines d'accord PO et 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):			
OC normale SNIR	18	5,9	Mc/s
PO normale SNIR	1600	520	kc/s
GO couplage d'antenne capacitif à la base	320	155	kc/s
BE (bande étalée 49 m)	6,4	5,9	Mc/s
PU coupe la radio et branche le pick-up (le pick-up est coupé en radio)			
Oscillateur (Battement pour toutes les gammes : f osc > f signal) :			
Établi pour la fréquence intermédiaire		455	kc/s
Limpe changeuse de fréquence		EC42-UCH42 ou similaires	
Condensateur variable :			
Variation utile de la capacité		490	µF
Doit être muni de trimmers			
V.C.A. : parallèle obligatoire.			

SCHEMA D'UTILISATION



Alignement

- PO - GO - par couplage magnétique entre générateur et ISO CADRE.
- OC - BE - Antenne fictive du type "intérieure" 200 Ω

Points d'alignement (dans l'ordre) :

- PO { Self oscillatrice - Self accord. 574 kc/s
- Trimmer C.V. oscill. - Trimmer C.V. accord. 1400 kc/s
- GO Self oscillatrice - Self accord. 160 kc/s
- BE Self oscillatrice - Self accord. 6,1 Mc/s

Les selfs accord PO et GO sont bien entendu celles de l'ISO CADRE. 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 doit se faire en BE 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 µF.

DAUPHIN-ISO CADRE 4 GAMMES-52

BLOC OC-PO-GO - BANDE ÉTALÉE 49 m - PU - 4 REGLAGES - NORMAL

Étalonnage de la bande étalée 49 m :

6,45	6,4	6,30	6,20	6,1	6	5,925	Mc/s
0	10,2	39,5	83,9	155,6	276,3	480	μF **
0	9	37 $\frac{1}{2}$	65 $\frac{1}{2}$	97	130 $\frac{1}{2}$	177	degrés **

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

300	270	250	230	220	200	180	170	160	kc/s
25,9	52,3	76,7	108,8	130,4	186,4	277,2	341,4	433,5	μF **
29	47	61	78	87 $\frac{1}{2}$	107	131	147 $\frac{1}{2}$	167 $\frac{1}{2}$	degrés *

Les points d'alignement de ces deux gammes sont soulignés.

Des glaces-cadrans comportant ces étalonnages se trouvent chez les fabricants de CV.

Performances.

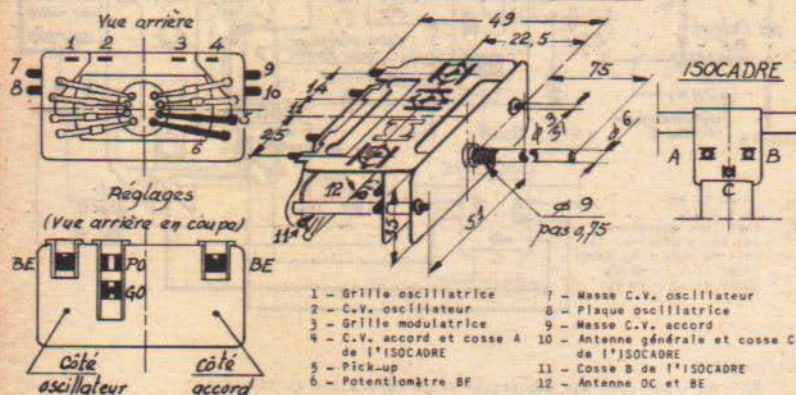
160	240	574	1400		Fréquence en kc/s
0,15	0,31	0,21	0,37		Hauteur d'entrée en mètre *

Caractéristiques mécaniques

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

Poids du bloc sans emballage 85g

ENCOMBREMENT - PERÇAGE DU CHASSIS - BRANCHEMENT - REGLAGES



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

Dans ce cas, il faut percer un trou de diamètre 9 mm, sur le chassîs 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 SK18. S'en assurer auprès du fabricant.

* Hauteur d'entrée = Tension aux bornes du cadre
 Champ électrique en microvolt/m