

Station AM

Daniel F6CKE (91)



Récepteur BC348

Emetteur AM/CW ART-13

L'émetteur ART-13 est alimenté par un convertisseur rotatif modèle DY12 (dynamotor) dont le circuit du compartiment inférieur a été modifié et un relais ajouté pour permettre l'alimentation 28 V séparée des filaments des tubes, des relais et du moteur du système « autotune ». Une alimentation à découpage LAMBDA EWS-28 28V / 23A assure cette fonction. Cette modification a été réalisée principalement pour éviter la chute de tension au niveau des filaments provoquée par l'appel de courant important lors de la mise en fonctionnement du convertisseur rotatif. Une alimentation de puissance 28 V dont la tension de sortie est réglable à l'aide d'un « Variac » a été réalisée pour alimenter le convertisseur rotatif délivrant 400 V et 1 150 V (400 V + 750 V).

ALIMENTATION DE PUISSANCE 28V EN COURS DE REALISATION



La face avant a été posée après déplacement du disjoncteur à l'intérieur du coffret



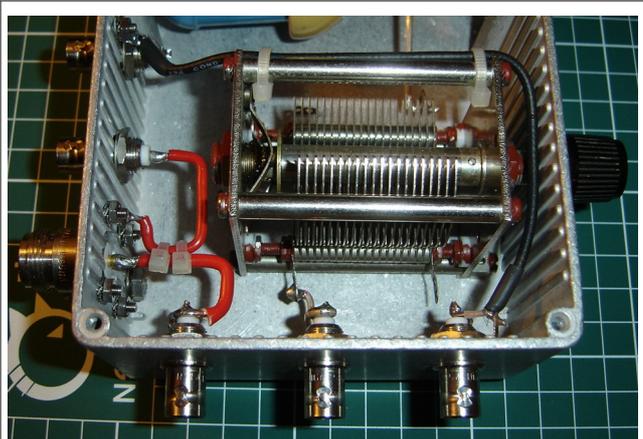
Connecteurs quart de tour pour poste de soudure à l'arc



CONDENSATEURS ADDITIONNELS ET LIGNE DE COUPLAGE POUR LES MESURES



Bande 80 m (3600 Khz) - Charge antenne :
 $CV + C1 = 807 \text{ pF}$



Ligne de couplage pour les mesures