

"REPLACEMENT FUSIBLE "mA" et "A"
 Note : Effectuer le test avant (voir dessous l'appareil)

Enlever le fusible défectueux par l'ouverture dans le blindage et le remplacer par un fusible de même type (fus "mA" 1/32A 8 AG fus "A" 2A 8AG).

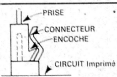
DEMONTAGE DU PANNEAU AVANT ET DE L'AFFICHAGE

1. Déconnecter l'affichage (2 endroits) et sortir le panneau avant de la rainure (lever et tirer). Déconnecter les fils d'entrée.
2. Pour le remettre en place, reconnecter les fils d'entrée au panneau avant (+ violet, - blanc). Remplacer le panneau avant. Les fils d'entrée sous le blindage. Rebrancher les connecteurs de l'affichage *

INSTALLATION DE LA CARTE BATTERIE 168B

1. Poser la carte sur les 4 entretoises (repères S) batteries au-dessus et le câble de connexion en bas à gauche.
2. Enfiler le connecteur. *
3. Charge des batteries.

Note : Il n'est pas recommandé de charger les batteries plus d'une nuit. Une charge excessive produit de la chaleur qui peut causer des imprécisions de mesure et éventuellement réduire la durée de vie des batteries.



* Note : Soyez sûr que l'encoche de la prise est du bon côté du connecteur lors du raccordement du cordon secteur, batterie et affichage.

DEMONTAGE DU CIRCUIT IMPRIME

- Note : Voir notice technique pour la maintenance, le dépannage et la mise en place du circuit imprimé :
1. Enlever les entretoises, déconnecter le cordon secteur.
 2. Soulever en tirant sur le transformateur.

PROCEDURE DE CALIBRATION DU 168

Note : On suppose que toutes les parties de l'appareil sont en place (sauf le couvercle et la carte bat.) et que les sources de calibration utilisées sont environ dix fois plus précises que l'appareil (sources - 0,01 % ; résistances 0,02 %). La calibration en continu doit être effectuée avant la calibration Ohms ou en alternatif et dans l'ordre suivant.

CALIBRATION EN CONTINU

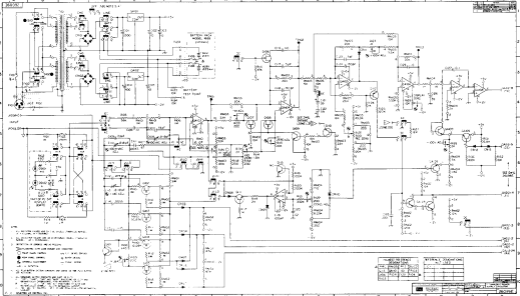
1. Sélectionner les fonctions "-" et "A", entrée ouverte et appareil allumé.
2. Brancher modèle 155 KEITHLEY entre - et TP1. Potentiomètre "zéro entrée" pour avoir $0 \pm 10\mu V$.
3. Brancher modèle 155 KEITHLEY entre - et TP2. Potentiomètre "x 10 zéro" pour avoir $0 \pm 100\mu V$.
4. Connecter un fil entre -12 V et Q107 * Potentiomètre "X1 zéro" pour avoir $0 \pm 100\mu V$ entre - et TP 2.
5. Relâcher la touche "A" - enlever le fil et le modèle 155. Appliquer - 1 mV continu à l'entrée et ajuster "affichage zéro" pour un affichage de - 0009 à - 0010.
6. Appliquer + 1 mV cont. à l'entrée et ajuster "ret. zéro" pour un affichage de .0009 à .0010.
7. Rejeter les points 5 et 6 jusqu'à ce que les deux conditions soient obtenues.
8. Appliquer - 100 V cont. à l'entrée. Potentiomètre "- 100 V ajus." pour un affichage de - 100.0 à - 100.1.
9. Appliquer + 100 V cont. à l'entrée. Potentiomètre "+ 100 V ajus." pour un affichage de 100.0 à 100.1.
10. Appliquer - 1 V cont. à l'entrée. Potentiomètre "- 1 V ajus." pour un affichage de - 1.000 à - 1.001.

CALIBRATION OHMS

1. Sélectionner la fonction "OHM 1" et placer 100 kΩ à l'entrée. Potentiomètre "100 kΩ ajus." pour un affichage de 100.0 à 100.1.
2. Placer 1 kΩ à l'entrée. Potentiomètre "1 kΩ ajus." pour un affichage de 1.000 à 1.001.

CALIBRATION EN ALTERNATIF

1. Sélectionner la fonction "~" et appliquer 100 V ~ F 5 kHz à l'entrée. Potentiomètre "100 V ~ trim." pour un affichage de 100.0 à 100.1.
2. Appliquer 100 mV ~ F 3 kHz à l'entrée. Potentiomètre "100 mV ~ trim." pour un affichage de 1.000 à 1.001.
3. Appliquer 1 V ~ F à 5 kHz à l'entrée. Potentiomètre "1 V ~ trim." pour un affichage de 1.000 à 1.001.



- C205
- J104
- DS207
- DS206
- R103
- R102
- CR202
- DS208
- DS201
- DS209
- CR201
- CR203
- DS204
- DS203
- DS202
- DS200
- DS205
- DS204
- DS203
- DS201
- P201
- P102
- A
- B
- C

