

## MESURE DES RESISTANCES

- Agir sur le Commutateur principal (1) pour afficher le calibre désiré.
- Effectuer le branchement indiqué Fig. 1 (douilles COM — et + pour les calibres  $\Omega \times 1$  à  $\Omega \times 1K$ ; douilles COM — et  $\Omega \times 10 K$  pour le calibre  $\Omega \times 10 K$ ). Court-circuiter les pointes de touche avant la mesure, et agir sur la commande (3) pour amener l'aiguille sur le zéro de l'échelle verte.

Lire la valeur mesurée (4) voir tableau ci-après :

Calibre	$\rightarrow$	La lecture sur l'échelle	en
$\Omega \times 1$	$\times 1$	verte	$\Omega$ ou $K\Omega$
$\Omega \times 10$	$\times 10$		$\Omega$ ou $K\Omega$
$\Omega \times 100$	$\times 100$		$\Omega$ ou $K\Omega$
$\Omega \times 1K$	$\times 1000$		$\Omega$ ou $K\Omega$
$\Omega \times 10K$	$\times 10\ 000$	verte	$\Omega$ ou $K\Omega$

- Dans le cas où le disjoncteur (2) déclenche, ôter les cordons de mesure. Examiner la cause du déclenchement (voir liste « conseils généraux » page 2) puis appuyer sur le poussoir rouge. Reprendre ensuite la mesure normalement.

### Echange de la pile ou du fusible.

Les piles sont disposées à l'arrière de l'appareil, dans un logement protégé par un couvercle transparent, maintenu par quatre vis. Les éléments F1, BT1 et BT2 sont alors parfaitement accessibles pour un échange standard.

- Les piles doivent être changées lorsque le tarage effectué sur le calibre  $\Omega \times 1$  à l'aide de la commande (3) n'est plus possible. (La pile BT2 doit être vérifiée sur le calibre  $\Omega \times 10 K$ ).

- Le fusible F1 placé à l'intérieur de l'appareil protège les calibres choisis par le commutateur (1), à l'exception des calibres sur douilles séparées.

### Extension $M\Omega \times 0,1$ ( $\Omega \times 100 K$ ) :

Afficher le calibre 150 V DC (voir page 10). Disposer d'une source extérieure 150 V DC  $\pm 0,5\%$  que l'on relie :

pôle + à la borne + du contrôleur

pôle - à la borne COM -

Le galvanomètre doit alors indiquer 0 sur l'échelle  $\Omega$ . Insérer en série avec la source et le contrôleur la résistance RX à mesurer puis effectuer la lecture sur l'échelle verte en multipliant les  $\Omega$  ou  $K\Omega$  par 100 000.

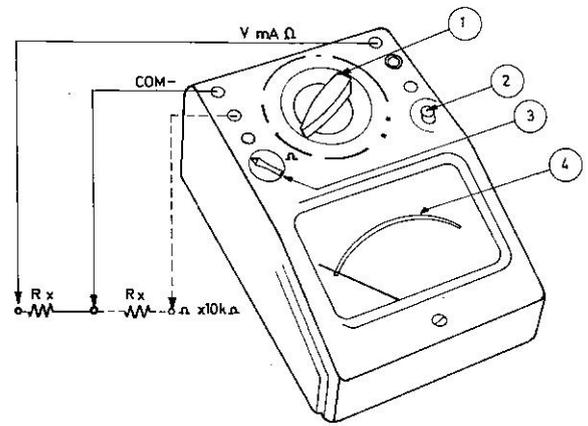


FIG:1

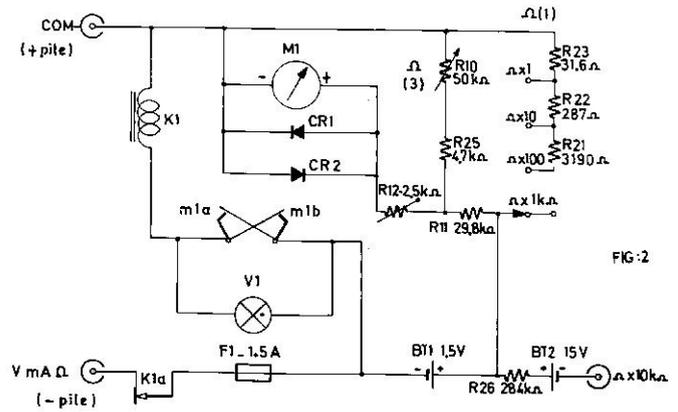


FIG:2

Fig. 3 - Voir emplacement des piles et des fusibles page 24.