

5 - Lors du contrôle sur un récepteur Télévision: Ne jamais brancher l'appareil directement sur l'anode de l'étage de sortie « Batayage ligne ». En effet, superposée à la tension continue, il existe à la sortie de cet étage une tension en dents de scie atteignant une valeur de crête de plusieurs milliers de volts, qui risque d'endommager le contrôleur.

Lorsqu'on désire mesurer la tension gonflée, effectuer cette mesure à la base du Transformateur « lignes ».

6 - Lors de l'emploi avec la pince transformateur d'intensité 1/1000: Ne jamais changer de calibre sans avoir préalablement ôté la pince du circuit conducteur mesuré, afin d'éviter l'apparition d'une surtension au secondaire de la pince.

7 - Mesure de tensions non sinusoïdales.

Le contrôleur étant étalonné en tension sinusoïdale, la mesure d'une tension correspondant à une forme d'onde complexe ne peut s'effectuer correctement qu'en utilisant un oscilloscope. Par exemple, on ne peut mesurer correctement la tension de sortie des régulateurs de tension à fer saturé ne comportant pas de filtre.

8 - Ne pas prolonger la mesure sur les calibres « Intensité » élevés ($\geq 1,5$ A).

CONTROLEUR 430 C

DESCRIPTION

Le contrôleur 430 C est le premier appareil à grande sensibilité muni d'un dispositif de protection totale, mettant à l'abri de toutes surcharges aussi bien son galvanomètre que toutes ses résistances de précision.

Son boîtier aux formes nouvelles a été conçu pour donner à l'utilisateur une grande facilité de manœuvre et de lecture :

- Cadran incliné de grandes dimensions situé à l'avant de l'appareil;
- Contacteur à commande unique;
- Logement rendant les piles accessibles de l'extérieur.

La conception interne très simple fait appel à un contacteur moulé monobloc dans lequel sont ménagées des alvéoles contenant les résistances et les shunts.

La sensibilité élevée de l'appareil a été obtenue à l'aide d'un puissant aimant Ticonal; le champ résultant élevé a permis de choisir un équipage particulièrement robuste doté d'un très bon couple.

La précision est de 1,5 % du maximum en continu et de 2,5 % en alternatif pour tous les calibres, sauf pour le calibre 5.000 V où elle est de 3 % en continu et 4 % en alternatif. (Voir en page 21 la signification exacte de la classe de précision d'un contrôleur).