

Ouvrir le circuit sur lequel doit s'effectuer la mesure, placer les pointes de touche aux deux extrémités de l'ouverture de ce circuit.

Mettre le circuit sous tension. La lecture s'effectue sur les échelles rouges 30 et 100, repérées ∞ .

Sur le calibre 15 mA, diviser la lecture par 2 sur l'échelle 30.

Sur le calibre 30 mA, lire directement sur l'échelle 30.

Sur le calibre 100 mA, lire directement sur l'échelle 100.

Sur le calibre 300 mA, multiplier la lecture par 10 sur l'échelle 30.

Sur le calibre 1 A., diviser la lecture par 100 sur l'échelle 100.

Sur le calibre 3 A., diviser la lecture par 10 sur l'échelle 30.

Sur le calibre 15 A., diviser la lecture par 2 sur l'échelle 30.

NOTA. — Le dispositif de sécurité du contrôleur ne protège pas l'adaptateur en cas de surcharge de celui-ci, le galvanomètre demeurant toutefois protégé.

Mesure des courants alternatifs jusqu'à 1.000 A.

Une pince transformateur d'intensités de rapport 1/1000 permet de multiplier les calibres de l'adaptateur pour obtenir les calibres 0 - 30 - 100 - 300 - 1000 A ∞ .

La lecture se fait sur les mêmes échelles.

Les calibres 3 A. et 15 A. ne sont pas utilisés (limite d'utilisation de la pince = 1000 A).

Mesure des résistances.

Avant d'effectuer une mesure, s'assurer que la résistance à mesurer n'est pas sous tension. Si elle

l'était, la mesure serait faussée ou le disjoncteur de protection déclencherait, si la tension aux bornes était dangereuse pour le contrôleur.

Tourner le commutateur principal sur la position désirée du secteur « Ω ».

Mettre la fiche banane du cordon noir dans la douille marquée « C » et celle du cordon rouge dans la douille « Ω ».

Court-circuiter les extrémités des pointes de touche, et à l'aide du potentiomètre « Ω », amener l'aiguille à l'extrémité droite du cadran sur le zéro de l'échelle verte.

Séparer les extrémités des pointes de touche et les brancher aux bornes de la résistance. Choisir le calibre qui donne une lecture voisine du centre de l'échelle.

Le tarage peut être légèrement variable d'une gamme à l'autre et doit être vérifié à chaque changement de gamme.

Effectuer la lecture sur l'échelle verte « Ω » et multiplier cette lecture par l'indication du contacteur principal.

Ne pas laisser le contrôleur sur une position « Ω »; les pointes de touche pourraient venir en contact et épuiser prématurément les piles.

Lorsqu'il y a impossibilité de tarer l'ohmmètre, remplacer les piles usées sans tarder, celles-ci risquent de corroder les contacts.

CLASSE DE PRECISION

Conformément à la définition de la norme française C 42.100, le chiffre indiqué comme classe de précision donne pour toute l'étendue de mesure la limite supérieure de l'erreur exprimée en % du maximum.

Cette définition a le mérite de renseigner d'une façon globale et simple sur la précision d'un appareil