

Ne toucher ni aux fils ni au contrôleur pendant la mesure.

Tourner le commutateur principal sur la position 300 V du secteur AC $V \sim$.

Mettre la fiche banane du cordon noir dans la douille marquée « — C » et celle du cordon rouge dans la douille marquée « 5.000 V ».

S'assurer que le circuit n'est pas sous tension.

Brancher les pointes de touche au circuit.

Mettre le circuit sous tension.

La lecture s'effectue sur l'échelle rouge chiffrée 100 et doit être multipliée par 100 puis divisée par 2. Couper la source avant de débrancher l'appareil.

Mesure des tensions alternatives de 5 à 15 KV.

Une sonde THT livrée sur demande HA 287 permet la mesure de tensions alternatives jusqu'à 15 KV.

S'assurer que la sonde est parfaitement propre, les poussières pouvant rendre sa surface conductrice.

Vérifier la continuité du circuit entre l'anneau de garde et les fiches bananes noires à l'aide de l'ohmmètre du contrôleur. La résistance ne doit pas dépasser 10 ohms.

Travailler dans un lieu très sec sur un tapis isolant. Eviter tout contact entre la main libre (ou une autre partie du corps) et des pièces métalliques réunies à la terre.

Si possible ne pas effectuer la mesure au point où la tension est la plus élevée mais de préférence après une résistance qui, en cas d'accident, provoquerait une chute de tension importante.

Tourner le commutateur principal sur la position 300 V \sim .

Brancher la fiche métallique extrémité du câble coaxial dans la douille « + » et la fiche banane noire extrémité du câble court dans la douille « — C ».

S'assurer que le circuit n'est pas sous tension et que tous les condensateurs sont déchargés.

Brancher la fiche banane noire équipée d'une pince crocodile à la masse du châssis.

Mettre l'appareil en essai sous tension. Toucher le point sous tension avec l'extrémité de la sonde et effectuer la lecture. Celle-ci s'effectue sur l'échelle rouge 30 en KV. Diviser ensuite la lecture par 2.

Mesure des tensions de sortie B F jusqu'à 300 V. (Emploi de la douille Output).

Cette possibilité est utilisée lorsqu'on doit mesurer une tension alternative à laquelle est superposée une tension continue comme c'est le cas sur l'anode d'un tube amplificateur B F.

Le circuit du contrôleur est alors constitué par le voltmètre alternatif en série avec un condensateur de 0,1 μF destiné à bloquer la composante continue. Bien que l'appareil soit à très faible consommation, il y a lieu de corriger l'erreur due à cet élément série, principalement pour les fréquences basses et les calibres 3 et 10 V.

Les calibres sont : 3 - 10 - 30 - 100 - 300 V.

Tourner le commutateur principal sur le calibre désiré compris dans le secteur AC $V \sim$.

Lorsque l'ordre de grandeur de la tension à mesurer n'est pas connu, utiliser d'abord le calibre le plus élevé.

Après avoir noté la première lecture, choisir ensuite le calibre donnant la déviation maximum.

Mettre le cordon noir dans la douille marquée « — C » et le cordon rouge dans la douille « OUTPUT ».