

MODE D'INSTRUCTION POUR MODELE 231 OU 215

Le modèle 211 ou 213 est un vérificateur de tubes compact et totalement souple.

Il est normalement conçu pour **105 – 130 v 60 cycles**.

Il utilise une ampoule au néon NE2 pour un indicateur court.

Tous les interrupteurs à glissière au bas du panneau doivent normalement être maintenus en position **K**.

Le commutateur à glissière **N-S** doit normalement être maintenu dans la position **N** sauf indication contraire du tube détaché.

II TEST COURT

1. Mettre le commutateur de qualité court en position courte.
 2. Appuyez sur le coulisseau bascule vers le haut en position **P** et revenez en position **K**.
 3. le commutateur à glissière correspondant au numéro dans la colonne de sélecteur de filament n'est pas touché mais reste à gauche dans la position **K**. Par exemple, sur le tube IS5, le commutateur à glissière n ° 1 est maintenu en position **K** à tout moment.
 4. Sauf indication contraire dans le diagramme en tubes, il est normal de laisser la lampe au néon s'allumer quand un seul des commutateurs à glissière est enfoncé en position **P**. ceci indique simplement la continuité du filament ou du chauffage.
- Toutefois, sauf indication contraire du diagramme de tubes, si le voyant au néon s'allume lorsque plusieurs interrupteurs à glissière sont enfoncés en position **P**, le tube est défectueux et doit être jeté sans autres tests. Un éclair momentané de l'ampoule au néon devrait être négligé.
5. La qualité d'un tube en court-circuit ne doit pas être vérifiée car elle pourrait surcharger le compteur ou le transformateur.
 6. Les tubes ayant une tension de filament ou de chauffage de 18 volts ou plus présente parfois une fuite continue à la tension nominale du chauffage, bien qu'ils soient satisfaisants.

Dans les cas de succion, réduisez le commutateur de tension de filament de 1 position. Si la lueur persiste toujours à la tension réduite du réchauffeur, le réchauffeur est réellement défectueux.

Si elle tombe en panne à la tension la plus basse, ne tenez pas compte de la lueur, réinitialisez le commutateur de tension de filament à la valeur nominale et poursuivez le teste de qualité.

7. Les court-circuit avec une tension de filament ou de chauffage de 50 volts ou plus doivent être vérifiés pour les court-circuit avec le commutateur de tension à filament en position **D**.

Après le test court, la tension du filament est réglée sur la position indiquée sur la tubulure du tube et la qualité du tube est vérifiée.

III TEST DE QUALITE

1. Assurez-vous que la commande de **SHUNT** est actuellement réglée sur la valeur indiquée, sur le diagramme de tubes et que le commutateur de **qualité courte** réglé est en position **qualité**.
2. Appuyez sur le ou les commutateurs de la colonne **P** en position **P**.
3. Laisser environ 1/2 minutes pour que le tube se réchauffe. Les tubes de puissance nécessitent plus de temps pour chauffer.
4. Lire la qualité des tubes sur la bonne échelle de rejet. Si le lecteur ne bouge pas, essayez de le tapoter légèrement avec un doigt avant de rejeter le tube. Si le diagramme en tubes indique OK par-dessus la diode dans la colonne de notation, le pointeur doit uniquement passer au-delà des diodes OK. (environ 3 divisions) pour être considéré comme bon.
5. Si le tube **P** a plusieurs positions, ramenez tous les commutateurs en position P sur K après avoir terminé la sélection du test 1. Réinitialisez ensuite les commutateurs et la commande de shunt pour la ou les autres sections

NOTE

Si le tube commençant par 4, tel que 4EJT par exemple, ne figure pas dans la liste, regardez sous 6ETJ et utilisez des réglages identiques pour le tester, à l'exception du fait que le test court doit être en C au lieu de D.

Si un tube commençant par 10, 12, 13 ou 15, tel que 13Z10 par exemple, ne figure pas dans la liste, examinez-le sous 6Z10 et utilisez des paramètres identiques pour le tester, à l'exception du fait que le commutateur de volts à filament est réglé sur E au lieu de D.

IV. TUBES REGULATEURS DE TENSION VR75 ? VR90 ? VR105 et VR150.

1. Réglez le commutateur SHORT QUALITY sur la position QUALITY.
2. Réglez le contrôle SHUNT sur la position 0.
3. Appuyez sur 2 et 10 pour passer en position P.
4. Si le tube est bon, il brillera.