

VÉRIFICATEUR DE POCHE A MAGNÉTO

CL-1-04-B

POUR DÉTECTEURS DE TENSION

généralités

Quel que soit le degré de perfectionnement auquel sont parvenus les détecteurs de tension actuels, il n'est pas possible de négliger le risque d'un non fonctionnement accidentel lorsque l'appareil est utilisé pour vérifier l'absence de tension avant d'exécuter un travail dans une installation Haute Tension.

En raison de l'extrême gravité des accidents qui se produiraient si un conducteur sous tension venait, dans ces conditions, à être considéré comme sans danger, les règles de sécurité en vigueur exigent que le fonctionnement du détecteur soit doublement vérifié : immédiatement avant et après l'emploi.

Lorsque l'installation où s'exécute le travail comporte des circuits maintenus en service, le contrôle du détecteur s'effectue aisément sur ceux-ci. Dans le cas contraire, le recours à une source autonome devient indispensable. Le vérificateur CL-1-04-B répond précisément à cette nécessité.

description

Cet appareil constitue un petit générateur de Haute Tension, de dimensions très réduites comportant essentiellement une magnéto entraînée par un mouvement à crémaillère, et un transformateur de rapport élevé.

Il est enfermé dans un boîtier en matière isolante de 145x60x25 mm présentant à sa base une petite cavité occupée par un plot métallique de contact, relié à la sortie H.T. du transformateur. Une douille de prise de courant placée du côté opposé et reliée à la masse peut recevoir une fiche « banane » pour essais en circuit fermé.

Le mécanisme est actionné par une poignée en matière moulée qui, au repos, est maintenue appliquée contre le boîtier au moyen d'un crochet. Manœuvré au rythme de trois pulsations par seconde, il fournit une tension alternative de l'ordre de 2.000 volts sous 200 Hz.

Le vérificateur CL-1-04-B est livré dans un étui de cuir pouvant tenir dans la poche d'un vêtement.



CATU  PARIS



utilisation

L'appareil doit être tenu dans le creux de la main, le plot de contact tourné vers le bas, les doigts appuyant sur la poignée. Il est important de veiller à cette position qui permet d'appliquer correctement la pression suivant l'axe de la crémaillère. La cadence doit être de deux à trois pulsations par seconde.

A - DÉTECTEURS UNIPOLAIRES A TUBE LUMINESCENT

La vérification s'effectue en circuit ouvert en faisant contact au moyen du plot H.T. de la manière suivante :

- sur le crochet de contact du détecteur, dans le cas des appareils classiques à tube axial (CL-10, CL-25, CL-40, etc.),
- sur le point signalé par l'inscription « borne de contrôle » dans le cas de détecteurs « DETEX » unipolaires (CL-36 - CL-75 - CL-120).

Le détecteur doit être tenu dans une main, un peu en-dessous du tube luminescent, l'autre main actionnant la magnéto.

B. - DÉTECTEURS ET CONTROLEURS BIPOLAIRES

Le vérificateur CL-1-04-B permet les contrôles bipolaires en circuit fermé au moyen d'un cordon de liaison Réf. C-92-25 qui peut être fourni avec l'appareil ou, à défaut, aisément confectionné avec des éléments du commerce. Formé d'un fil isolé, il porte à une extrémité une fiche « banane » correspondant à la douille de prise de courant du vérificateur, l'autre extrémité est munie d'une pince à ressort.

Contrôleurs « Detex » CL-8-36

Avant toute vérification la bague de réglage des tensions doit être ramenée à zéro.

L'essai peut être effectué par contact unipolaire du plot H.T. avec la pièce de contact de l'élément détecteur, à la condition de toucher en même temps, avec l'élément auxiliaire, une pièce conductrice reliée à la terre. Un résultat meilleur est toutefois obtenu en circuit fermé, la pince à ressort du cordon étant serrée sur la pièce terminale de l'élément auxiliaire.

Détecteurs pour dispositifs de mise à la terre et en court-circuit (MT-450 - MT-632)

La vérification s'opère en circuit fermé, le plot H.T. étant appliqué sur une partie du côté tête de perche et la pince à ressort serrée sur l'extrémité de l'antenne de contact.

C. - DÉTECTEURS A RÉSONANCE CL-200

L'épreuve peut être effectuée avec les antennes unipolaires en appliquant la base du vérificateur contre l'enveloppe isolante de l'antenne. La poignée à crémaillère doit être manœuvrée par petits coups et avec précaution, en raison de la très grande sensibilité du micro-ampèremètre.

Les sondes bipolaires pour contrôle de concordance de phases seront vérifiées l'une après l'autre de la même façon.

C'EST UN MATÉRIEL DE SÉCURITÉ

CATU  PARIS

LES SPÉCIALISTES DE LA PRÉVENTION
DES ACCIDENTS ÉLECTRIQUES

ÉTABLISSEMENTS CATU S. A.

Société Anonyme au Capital de 2.000.000 F

10 à 18, Avenue Jean-Jaurès, 92 - BAGNEUX
BOITE POSTALE N° 2 BAGNEUX

Téléphone : 735 16-20

R. C. Seine 55 B 3582