

AVIS DE SÉCURITÉ DISTRIBUTION

Charge capacitive dans les enroulements primaires de groupe de transformateurs

S.V.P. diffuser à tout le personnel du réseau aérien de Distribution

Objet: Charge capacitive dans les enroulements primaires de groupe de transformateurs Y-delta

L'événement:

Lors de l'installation de parafoudres sur un groupe de transformateurs 14.4 / 600 v (neutre flottant au primaire et delta au secondaire) un travailleur fût électrisé même si les transformateurs étaient hors tension et le secondaire relié à la terre.

Les constatations:

Il peut y avoir une charge capacitive dans les enroulements primaires de groupe de transformateurs Y-delta mis hors tension. Cependant, cette charge est électrostatique.

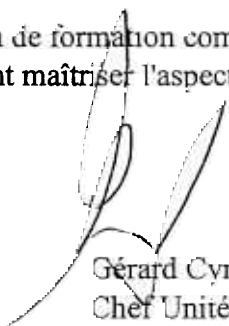
MISE EN GARDE

LES MESURES PERMANENTES SUIVANTES DOIVENT ÊTRE OBSERVÉES LORSQU'UN TRAVAIL EST EXÉCUTÉ SUR UN GROUPE DE TRANSFORMATEURS Y-DELTA;

- OUVRIR LES COUPE-CIRCUITS À FUSIBLE ET DÉBRANCHER LES PINCES DE BRANCHEMENT;
- APPLIQUER LES MALT AU SECONDAIRE;
- TOUCHER LA BORNE H1 DES TRANSFORMATEURS À L'AIDE D'UNE MALT PORTATIVE (LE SEUL CONTACT DE LA MALT SUFFIRA À DÉCHARGER L'EFFET CONDENSATEUR)

De plus, nous tenons à vous informer qu'une session de formation complète sera donnée à tous les monteurs, jointeurs et dépanneurs afin qu'ils puissent maîtriser l'aspect technique relié à ce phénomène électrique.

Préparé par: Pierre Beaulieu
conseiller sécurité



Gérard Cyr
Chef Unité Sécurité / Prévention
Expertise et Support technique
Distribution

c.c.: Richard Savage CPSS, CRSS, Coge E.S.T., Directeurs des Territoires, Conseillers Prévention