

AVIS DE SÉCURITÉ
RÉSEAU AÉRIEN DE DISTRIBUTION
2007-01

Boîtier de commande modèle SEL-351R-HQ pour disjoncteur en ligne

À diffuser à tout le personnel du réseau de distribution

Contexte :

Cet avis fait suite à une analyse d'anomalie survenue sur le relais de trois boîtiers de commande de type SEL-351R-HQ au territoire Richelieu.

Personnel concernée :

Dépanneurs, élagueurs, électriciens d'appareillage, gestionnaires, jointeurs, monteurs, opérateurs CED, techniciens.

Mise en situation :

- La plage de fonctionnement normale du régulateur de tension -5V interne au relais est de -4,75V à -5,25V.
- Une alarme apparaît sur le panneau d'affichage au 5 secondes à partir d'une tension de -5,25V mais le boîtier de commande demeure opérationnel.
- Lorsque la tension descend sous -5,5V, **le relais se met hors service**. Cet état est confirmé par une indication sur le panneau d'affichage «STATUS FAIL -5VA FAIL». **Le disjoncteur devient alors complètement inopérant à l'exception de la manœuvre d'ouverture de secours.**

Constat :

Le régulateur -5V est situé sur la carte mère du relais et il n'y a pas d'ajustement possible. Par conséquent, lorsque l'anomalie survient, le relais doit être remplacé.

Mesures à réaliser :

Vous devez;

1. Émettre **une Restriction interdisant l'émission du régime de travail "Retenue" et de la mesure de sécurité concession** sur les boîtiers de commande identifiés par le fabricant comme potentiellement affectés par l'anomalie soit du numéro de série de relais de 2004257XXX à 2006284XXX. Une liste par territoire sera émise au CED par l'unité Plan de Maintenance.
2. Vérifier et annoter la tension afin de prioriser les réparations.
3. Remplacer le(s) relais défectueux et retirer la restriction.

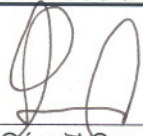
Une procédure sera mise en place afin d'effectuer le retour à la compagnie Schweitzer pour le remplacement de tous les relais identifiés.

Personnes ressources à contacter :

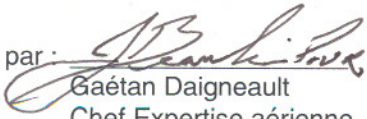
Émilie Champagne : 0 858-8596

Jacques Beaulieu : 0 858-8619

Approuvé par :


Gérard Cyr
Chef Prévention au travail
Direction ESRT
V-p. Réseau de distribution

Approuvé par :


Gaétan Daigneault
Chef Expertise aérienne
Direction ESRT
V-p. Réseau de distribution

Émis 2006/03/07