

► Localisation des défauts d'isolement sous tension et Recherche de terre batteries

Le LOCADEF

Schneider
Electric



La continuité de service est un besoin fondamental de l'exploitation des réseaux électriques.

Ainsi le LOCADEF a été développé pour la localisation rapide des défauts d'isolement sur les installations électriques BT à neutre isolé ou impédant (régime IT) ainsi que la recherche de terre-batteries.

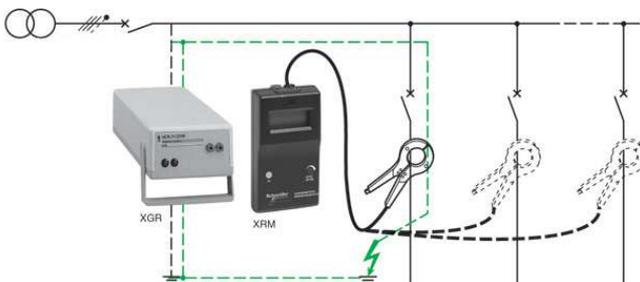
- Réseaux BT alternatif < 760 V CA
- Réseaux continu ou redressé < 500 V CC

Le kit de recherche mobile de défauts se présente sous la forme d'une valise contenant :

- Un générateur de signal de recherche XGR alimenté sur 220-240 Vac, 50Hz
- Un récepteur de signal de recherche XRM
- 3 pinces de diamètres 15, 50 et 100 mm

Une fois détecté, un défaut d'isolement doit être localisé et éliminé afin de garantir la meilleure continuité de service.

- Le générateur XGR applique une tension alternative de 2,5 Hz entre le réseau et la terre, qui crée un courant de fuite qui traverse l'impédance d'isolement du réseau.
- Le récepteur XRM, associé à l'une des 3 pinces ampèremétriques, est placé successivement sur les différents départs.
- Il détecte le courant de fuite à 2.5 Hz.
- Il affiche une valeur comprise entre 1 et 19 en fonction du courant qui traverse la pince, et permet ainsi de localiser le défaut d'isolement.



DIMELCO

Zone Acticentre – 156/220 Rue des Famards – CRT2 - CS10210 – 59273 FRETIN – RCS 317555746

03 20 62 06 80 – commercial@dimelco.com