



INDICATEUR DE PASSAGE DE DEFAULTS

- AIDE A LA RECHERCHE DE PORTIONS DE RESEAUX SOUTERRAINS DEFECTUEUX
- USAGE POUR CABLE INTERIEUR OU EXTERIEUR JUSQU'A DES NIVEAUX DE TENSION DE 36 KV
- NIVEAU DE DECLenchEMENT PROGRAMMABLE
- INSTALLATION RAPIDE
- EXCELLENTE VISIBILITE DU SIGNAL D'ALERTE PAR LED OU LAMPE XENON EN OPTION
- BOITIER EN POLYCARBONATE



CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Modèle	Référence	Sensibilité vis-à-vis d'un défaut à la terre	Remise à zéro de la signalisation optique	Signalisation	
Cabletroll 2500	J 208 641	Prérégulé à 40A, 80A ou 120 A ou ajustable de 5 à 120 A	1/ Après temporisation de 2, 4, 8, 16 ou 32 heures 2/ Après 15 secondes suivant une réalimentation réussie	Impulsion de 1 seconde de deux contacts secs à fermeture 120 V de 1A	Diode LED et/ou flash Xénon en option

Les indicateurs Cabletroll 2500 sont destinés à une installation sous abri ou à l'extérieur.

Les conditions normales de service sont les suivantes :

- Température ambiante comprise entre - 40°C et + 70°C
- Durée de vie de la batterie au lithium : 10 ans pour un usage avec diode LED et une température ambiante de 20°C, ou toutes les 2 500 heures de fonctionnement.
- Poids : 750 g

Présentation

Le Cabletroll 2500 est utilisé pour localiser les défauts à la terre des cables servant au transport de l'énergie électrique.

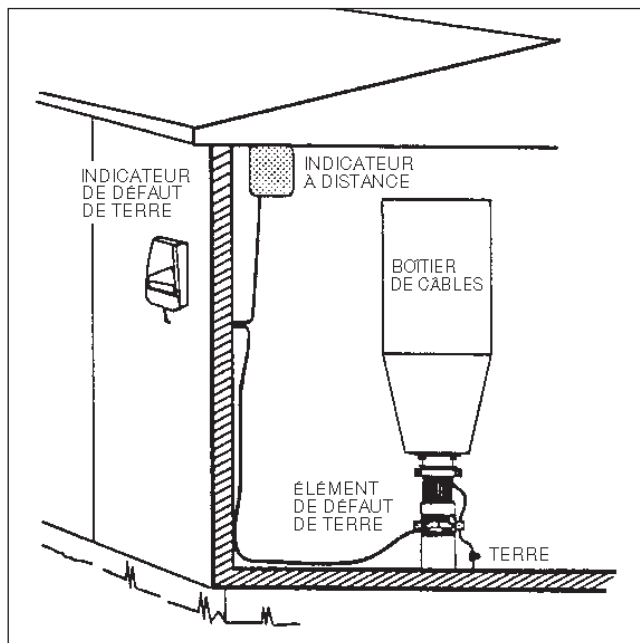
Il est composé d'un indicateur étanche installé sur le poste de distribution et d'un transformateur de courant insérant la globalité du cable haute-tension d'alimentation.

Lors d'un défaut sur le cable, l'indicateur déclenche un signal lumineux intermittent par diode LED et éventuellement par lampe Xénon.

Un relais de sortie permet de transmettre à distance l'information de déclenchement de l'indicateur.

A la détection d'un défaut, tous les indicateurs installés entre le poste source et le défaut se déclenchent. Les indicateurs placés derrière le défaut restent au repos.

CABLETROLL 2500

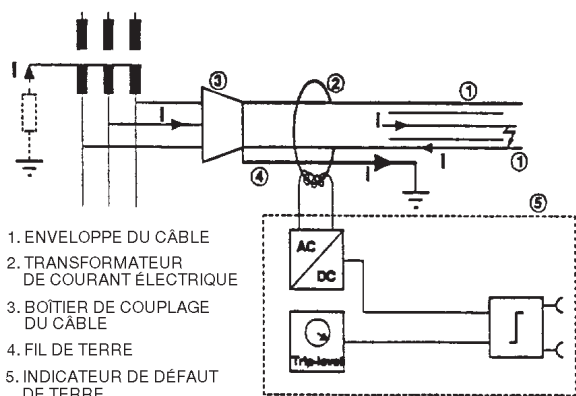


Principe de fonctionnement

Le transformateur de courant à noyau fendu fourni un courant égal à la somme vectorielle des courants parcourant les 3 phases.

En cas d'absence de défaut à la terre, cette somme vectorielle est nulle.

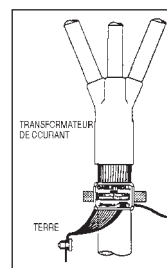
En présence d'un défaut à la terre le courant résultant déclenchent l'indicateur à partir d'un seuil fixé au préalable.



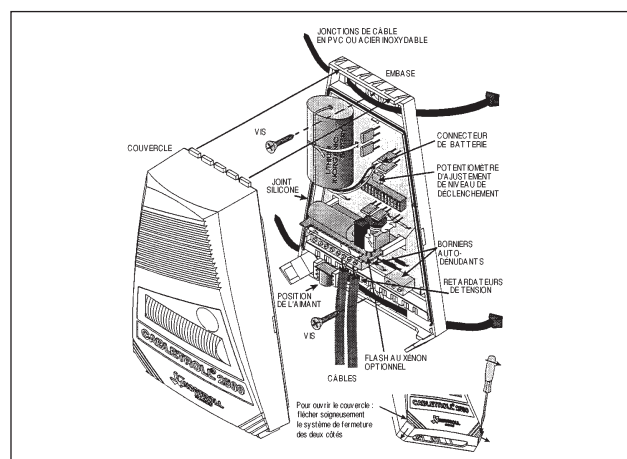
Principe du détecteur de défaut de terre

Installation

Le tore de mesure est fourni avec un cable de raccordement de 2 m. Il entoure l'extrémité du cable HT de diamètre 50 à 100 mm. Une extension jusqu'à 650 mm est possible.



Elément de défaut de terre : retournement de l'écran



Montage de l'indicateur de défaut de terre

L'indicateur sera mis en place de façon à être bien visible. Il sera monté sur pylône ou sur l'un des murs du poste par l'intermédiaire de cerclage PVC/métallique ou par vis. L'indicateur peut être testé à tout moment à l'aide d'un aimant situé dans la partie basse du boîtier.

FERRAZ

28, rue Saint Philippe
B.P. 3025 - 69391 Lyon Cedex 03-France
Tél. 33 (0)4 72 22 66 11
Fax. 33 (0)4 72 22 67 13

Rue de Vaucanson
69720 Saint-Bonnet de Mure - France
Tél. 33 (0)4 72 22 66 11
Fax. 33 (0)4 72 22 66 12

N° Identification CEE : FR 429 555 11 217

Publication : H600422-11/96
CP 1P / 1P 12013 F
RA 0263

Toute copie, reproduction ou traduction de ces informations, intégralement ou partiellement, sans l'accord écrit de FERRAZ, est interdite, conformément aux dispositions de la loi n° 675 du 27 juillet 1979 relative au droit de propriété intellectuelle.

En raison de l'évolution constante des techniques et des normes, nous nous réservons le droit de modifier, sans préavis, les dimensions et caractéristiques figurant dans cette notice.

Ce matériel est à utiliser suivant les prescriptions de sécurité U.T.E. publiées par l'Union Technique de l'électricité. Les informations données dans ce catalogue sont données à titre indicatif et sans garantie.