

INDICATEUR DE PASSAGE DE DEFAULTS

- AIDE A LA RECHERCHE DE PORTIONS DE RESEAUX DE RESEAUX AERIENS DEFECTUEUX
- USAGE EXTERIEUR POUR RESEAUX DE TENSION COMPRISE ENTRE 6 ET 66 KV
- PROGRAMMABLE ET ADAPTABLE A TOUTES CONFIGURATIONS D'INSTALLATIONS
- INSTALLATION RAPIDE
- EXCELLENTE VISIBILITE DU SIGNAL D'ALERTE PAR LAMPE AU XENON



CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Modèle	Référence	Sensibilité maximale		Distance recommandée entre ligne et indicateur	Signalisation	
		Défaut à la terre	Défaut de court circuit		Défauts permanents	Défauts fugitifs
Linetroll 111K	Z208126	ISET ≥ 4A Réglable sur 7 15 ou 50 A	ISC > 2 fois I charge ligne	3 à 5 m	Flash Xénon Programmable 1,5 - 12 H	Diode LED Mémoire jusqu'à 24 h

Les indicateurs Linetroll 111K sont destinés à une installation extérieure.

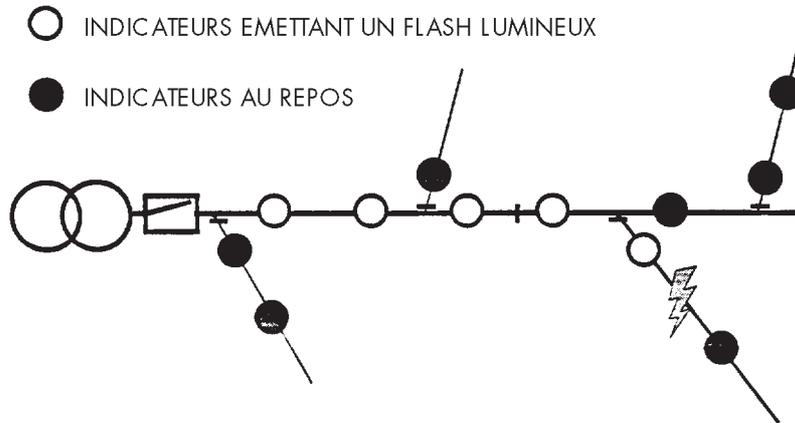
Les conditions normales de service sont les suivantes :

- Température ambiante comprise entre - 40°C et + 70°C
- Durée de vie de la batterie en lithium : entre 5 et 10 ans selon la température ambiante ou toutes les 500 heures de fonctionnement
- Poids : 750 g

Présentation

Le Linetroll 111K est utilisé pour localiser les défauts de court-circuit ou à la terre dans les réseaux de transport d'électricité. Il sera installé à des emplacements stratégiques le long des lignes et sur les pylones, à environ 3 à 5 mètres au-dessous des conducteurs, à l'aide de vis ou de collier.

Lors d'un défaut sur la ligne, l'indicateur déclenche un flash lumineux intermittent. Ce signal d'alerte est visible à 200-300 mètres de jour et à 2-3 km de nuit. L'optique de l'indicateur permet un contrôle omnidirectionnel sur 360 degrés.

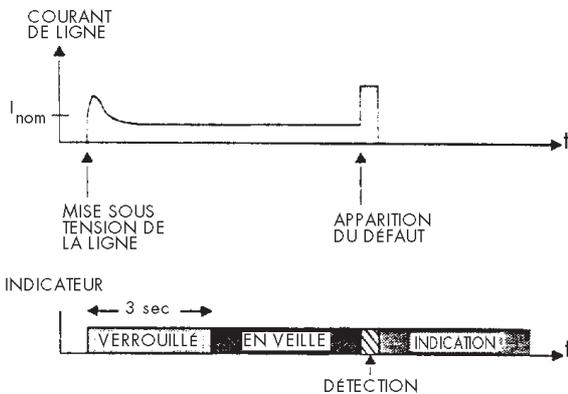


A la détection d'un défaut, tous les indicateurs installés entre le poste source et le défaut se déclenchent. Les indicateurs placés derrière le défaut restent au repos.

Principe de fonctionnement

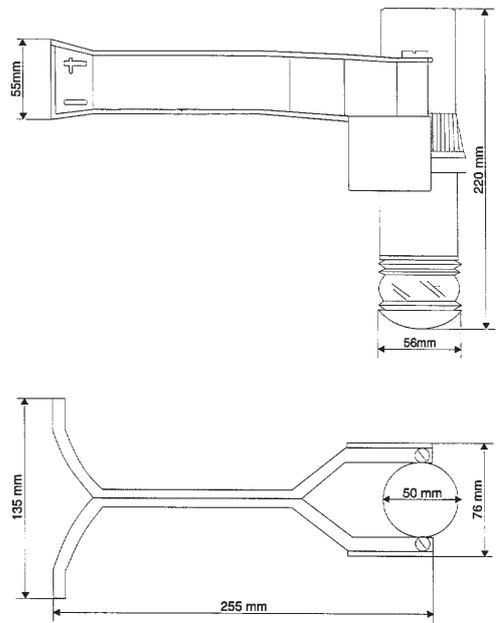
La détection de défaut par le Linetroll 111K est basée sur la détection du champ électromagnétique sous les conducteurs. L'unité est totalement autonome et aucun transformateur extérieur ni connexion d'aucune sorte n'est nécessaire.

Pour déterminer si la ligne est ou non en défaut, l'indicateur analyse en permanence les courants et tensions de ligne. Si l'évolution de ces derniers correspond à une séquence pré-déterminée, l'indicateur se mettra à clignoter.



Installation

Elle est réalisée par l'intermédiaire d'un collier métallique fourni avec l'indicateur. La fixation par vis ou par cerclage du collier permet une installation sur poteaux bois ou béton.



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

Publication : T600409-07/96
CP 1P / 1P 12012 F
RA 0254

N° Identification CEE : FR 429 555 11 217