

# DÉTECTEUR DE DÉFAUTS AÉRIENS - SENTINEL



**Détecteurs de Défaits Directionnels et Ampèremétriques pour réseau aérien moyenne tension.**

## Caractéristiques principales

Installés sur les poteaux supports de ligne, la gamme de Détecteurs de Défaits SENTINEL permet de localiser les défauts survenus sur le réseau MT aérien, qu'ils soient monophasés à la terre ou polyphasés, fugitifs ou permanents.

Ces Détecteurs identifient rapidement les tronçons de réseau défectueux, en fournissant une information lumineuse des défauts permanents et un comptage de tous les événements survenus.

Disponibles en version Directionnelle ou Ampèremétrique suivant le mode de mise à la terre du neutre (impédant, compensé, direct...) et en version autoalimentée avec panneaux photovoltaïques.

Chaque Détecteur dispose :

- D'un voyant bicolore pour la signalisation des défauts permanents
- De sorties relais pour la signalisation des défauts fugitifs et permanents, ou d'une défaillance du Détecteur lui-même
- De capteurs de champs magnétiques et électriques, internes au boîtier
- Suivant la version : d'un afficheur qui restitue le nombre et le type de défauts détectés
- Suivant la version : d'une télécommande radio permettant de consulter et de paramétrer le Détecteur à distance

## Avantages

- Réduction du temps nécessaire à la localisation des sections du réseau en défaut grâce à la présence de voyants lumineux indiquant le passage d'un défaut
- Évite la recherche de défauts par ré-enclenchements successifs, qui tend à diminuer la durée de vie des équipements de réseau (stress dû au ré-enclenchements sur défaut)
- Gamme complète permettant de s'adapter à tous régimes de neutre et à tous niveaux de tension
- Télécommande en option, permettant de paramétrer et consulter le Détecteur à distance (Pratique lorsque la hauteur de pose ne permet pas une accessibilité aisée)
- Option de communication bas débit Sigfox et LoraWan

## Usages

- Réseau de distribution publique
- Postes privés

