

# DÉTECTEURS DE DÉFAUTS AÉRIENS ET SOUTERRAINS



**Détecteurs de Défauts Directionnels et Ampèremétriques pour réseaux souterrains et aériens moyenne tension.**

## Caractéristiques principales

Installés dans les postes de distribution MT/BT, les armoires de coupure MT ou sur les poteaux supports de ligne, la gamme de Détecteurs de Défauts SENTINEL permet de localiser les défauts survenus sur le réseau MT souterrain ou aérien, qu'ils soient monophasés à la terre ou polyphasés, fugitifs ou permanents.

Ces Détecteurs identifient rapidement les tronçons de réseau défaillants, 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...).

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
- D'une Interface Homme Machine
- D'une télécommande radio pour consulter et paramétrer à distance (en option pour la version aérienne)
- D'un jeu de 3 tores moulés ouvrants pour câbles unipolaires (version souterraine)
- D'un moniteur moulé ouvrant pour câbles tripolaires (en option pour la version souterraine)
- De capteurs de champs magnétiques et électriques, internes au boîtier (version aérienne)

## 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
- Evite 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 types de réseaux MT, aériens ou souterrains, tous niveaux de tension et tous régimes de neutre
- Télécommande en option pour les versions aériennes, permettant de paramétrer et de consulter le Détecteur à distance (Pratique lorsque la hauteur de pose ne permet pas une accessibilité aisée)

## Usages

- Réseau de distribution publique
- Postes privés

