

# DETECTORES DE DEFECTOS AÉREOS - SENTINEL



**Detectores de defectos direccionales y amperimétricos para red aérea de tensión mediana.**

## Características principales

Instalados en los puestos de soporte de línea, la gama de detectores de defectos SENTINEL permite localizar los defectos ocurridos en la red de MT aérea, sean monofásicos, a tierra o polifásicos, fugitivos o permanentes.

Estos detectores identifican rápidamente los tramos de red defectuosos, proporcionando una información luminosa de los defectos permanentes y un conteo de todos los sucesos acaecidos.

Disponibles en versión direccional o amperimétrica según el modo de puesta a tierra del neutro (impedante, compensado, directo...) y en versión autoalimentada con paneles fotovoltaicos.

Cada detector dispone de:

- Un piloto bicolor para la señalización de los defectos permanentes
- Salidas de relé para la señalización de defectos fugitivos y permanentes, o de un fallo del propio detector
- Sensores de campos magnéticos y eléctricos, internos de la caja
- Según la versión: un visualizador que restituye el número y el tipo de defectos detectados
- Según la versión: un telecontrol de radio que permite consultar y configurar el detector a distancia

## Ventajas

- Reducción del tiempo necesario para localizar las secciones de la red defectuosas gracias a la presencia de pilotos luminosos que indican el paso de un defecto
- Evita la búsqueda de defectos por reenganches sucesivos, que tiende a disminuir la vida útil de los equipamientos de red (estrés debido a los reenganches en defecto)
- Gama completa que permite adaptarse a todos los regímenes de neutro y a todos los niveles de tensión
- Telecontrol que permite configurar y consultar el detector a distancia (práctico cuando la altura de la colocación no permite una accesibilidad facilitada)

## Usos

- Red de distribución pública

- Estaciones privadas

