

# DETECTORES DE DEFECTOS AÉREOS Y SUBTERRÁNEOS



**Detectores de defectos direccionales y amperimétricos para redes subterráneas y aéreas de tensión mediana.**

## Características principales

Instalados en las estaciones de distribución de MT/BT, los armarios de corte de MT o en los postes de soportes de línea, la gama de detectores de defectos SENTINEL permite localizar los defectos ocurridos en la red de MT subterránea o aérea, sean monofásicos a tierra o polifásicos, fugitivos o permanentes.

Estos detectores identifican rápidamente los tramos de red defectuosos, proporcionando una información lumínica 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...).

Cada detector dispone de:

- Un piloto bicolor para la señalización de los defectos permanentes
- Salidas de relés para la señalización de los defectos fugitivos y permanentes, o de un fallo del propio detector
- Una interfaz hombre máquina
- Un telecontrol de radio para consultar y configurar a distancia (opcional para la versión aérea)
- Un juego de 3 toros moldeados corredizos para cables unipolares (versión subterránea)
- Un monotoro moldeado corredizo para cables tripolares (opcional para la versión subterránea)
- Sensores de campos magnéticos y eléctricos, internos en la caja (versión aérea)

## 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 tiene 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 tipos de redes de MT, aéreas o subterráneas, todos los niveles de tensión y todos los regímenes de neutro
- 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

