

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

