



DETECTOR DE AUSENCIA DE TENSIÓN EN MT

DESCRIPCIÓN

El Detector de Ausencia de Tensión en MT es un producto destinado a la detección de eventos en redes eléctricas de media tensión hasta 34,5 kV. Él utiliza un sistema de reconocimiento de tensión y corriente que indica eventos de apagado y de reconexión permanentes.

Las medidas son tomadas a cada 10 segundos, y habiendo la sensibilización del sistema a un evento, las informaciones son transmitidas por red Sigfox.

El mensaje es entonces encaminado a un sistema de supervisión, informando el número de identificación, así como todos los eventos detectados en la red. Este sistema es responsable por administrar el cambio de información de todos los detectores instalados por el cliente. La información es interpretada y encapsulada nuevamente en protocolo DNP3, recibiendo una base de tiempo y permitiendo la comunicación directa con SCADA del centro de operaciones de la distribuidora.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Detector de Ausencia de Tensión en MT

CARACTERÍSTICAS

Tensión de aplicación: hasta 34,5kV

Intervalo de detección: 10 segundos

Autonomía: 48 horas

Rango de temperatura de operación: - 10 hasta 60°C

Sistema de alimentación libre de mantenimiento utilizando asociación de supercondensadores y panel solar

Bajo consumo de energía: media de 10 mWh

Comunicación vía red Sigfox

Frecuencia abierta 902,2 MHz

Potencia de envío de hasta 22,5 dBm

APLICACIÓN TÍPICA

Indicación de eventos de apagado y reconexión de redes de media tensión (hasta 34,5 kV)

Opera en redes monofásicas o trifásicas

