



# DETECTOR DE AUSENCIA DE TENSIÓN EN BT

## DESCRIPCIÓN

El Detector de Ausencia de Tensión en BT es un producto destinado a la detección de ausencia / presencia de tensión en redes eléctricas de hasta 380 V fase-fase. Él utiliza un sistema para lectura de la tensión en la red, que detecta la ausencia / presencia de tensión por fase enviando evento espontáneo a la Distribuidora.

El equipo posee flexibilidad para adquirir el módulo de comunicación más adecuado a la topología de la Distribuidora, siendo ofrecido inicialmente con Modem Móvil Celular o Sigfox. El proyecto se basa en bajo consumo energía y bajo costo. Su sistema de alimentación utiliza la propia red de baja tensión asociado a supercondensadores, que lo mantiene libre de mantenimiento y autonomía de hasta 40 minutos sin presencia de red de baja tensión.

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## Detector de Ausencia de Tensión en BT

### CARACTERÍSTICAS

Detección trifásica de tensión de hasta 380V por optoacopladores aislados

Fuente principal de alimentación AC de 90V hasta 240V

Fuente auxiliar de supercondensadores con autonomía de 40 minutos

Grado de protección IP65

Rango de temperatura de operación: -30 hasta 85 °C

Almacenamiento de hasta 200 mensajes

Mensajes de actualización a cada 60 minutos

### COMUNICACIÓN

Comunicación vía red Sigfox o modem celular

Modem celular con tecnología penta-band

Capacidad para 2 SIM cards

Datos enviados a un sistema de supervisión que convierte el mensaje en protocolo DNP3 y encamina al SCADA

Utilización de frecuencia abierta

### APLICACIÓN TÍPICA

Detección e indicación de la presencia tensión de hasta 380V

