



DESCRIPCIÓN:

El Controlador de Tablero de 3 Canales proporciona el monitoreo y control remoto de las luminarias que se encuentran en un mismo tablero.

Reúne datos sobre el estado de funcionamiento del circuito para luego transmitirlos en forma inalámbrica al centro de control y ser analizados por el software del sistema central.

OPERACIÓN:

El controlador de tablero gestiona el encendido/apagado de las luminarias automáticamente en base a su reloj astronómico configurable.

Los parámetros de funcionamiento y mediciones de cada controlador de tableros se configuran y reportan independientemente a través del sistema central.

Especificaciones comunicaciones:

- Módulo de comunicación celular 2G/CatM1/NB-IoT:
- Cat M1: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B14/B18/B19/B20/B25/B26/B27/B28/B66/B85
- Cat NB2: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28/B66/B71/B85
- GSM/EDGE: 850/900/1800/1900MHz

Especificaciones eléctrica:

- Alimentación: tensión de alimentación 100-380VAC 50/60Hz
- Salidas a relé 5A/250VAC (x3)
- Entradas digitales de contacto seco (x4)

Especificaciones funcionales:

- Medidor de energía trifásico Clase 1
- Sensores de corriente externos del tipo núcleo partido: evitan la necesidad de intervenir el circuito original
- Salidas a relé para el control de hasta tres contactores (uno por fase)
- Geolocalización basada en GPS para el cálculo de los horarios de puesta y salida del sol (calendario astronómico)
- Selector automático de fase para la propia alimentación: garantiza la máxima disponibilidad aún con hasta dos fases interrumpidas
- Protección por sobretensión ante pérdida de neutro mediante la desconexión de las cargas cuando la tensión de entrada supera los 270VAC
- Alarma por detección de corrientes de fuga (riesgo de electrocución)
- Hasta cuatro entradas digitales del tipo contacto seco y de propósito general: permite configurar tanto el monitoreo una acción asociada
- Gabinete estándar para montaje en riel DIN con borneras enchufables para facilitar la instalación
- Antenas de exterior celular y GNSS del tipo domo para montaje en gabinete

DETECCIÓN DE ALARMAS:

- Tensión de alimentación demasiado alta/baja.
- Corriente demasiado alta/baja.
- Consumo con carga apagada.
- Controlador fuera de línea.
- Falta de suministro.
- Desconexión de llave térmica.

DIAGRAMA DE CONEXIÓN Y MONTAJE:

