



DESCRIÇÃO:

O controlador trifásico para painéis oferece o monitoramento e controle remotos das luminárias que se encontram em um mesmo painel.

Reúne dados sobre o estado de funcionamento do circuito para depois transmiti-los sem fio para o centro de controle e que sejam analisados pelo software do sistema central.

OPERAÇÃO

O controlador de painéis gerencia a função de ligar/desligar das luminárias automaticamente, com base no seu relógio astronômico configurável.

Os parâmetros de funcionamento e as medições de cada controlador de painéis são configurados e informados de maneira independente por meio do sistema central.

DETECÇÃO DE ALARMES:

- Tensão de alimentação muito alta/baixa.
- Corrente muito alta/baixa.
- Consumo com carga desligada.
- Controlador desconectado.
- Falta de fornecimento/desconexão de chave térmica.

Especificações de comunicação:

- Módulo de comunicação celular 2G/CatM1/.NBIoT:
- 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

Especificações elétricas:

- Alimentação:
Tensão de alimentação: 100-380 VAC 50/60 Hz.
- Saídas:
Saídas a relé 5A/250 VAC (x3).
- Entradas:
Entradas digitais de contato seco (x4).

Especificações funcionais:

- Medidor de energia trifásico Classe 1.
- Sensores de corrente externos de núcleo partido: evitam a necessidade de intervenção do circuito original.
- Saídas a relé para o controle de até três contadores (um por fase).
- Geolocalização baseada em GPS para o cálculo dos horários do nascer e pôr do sol (calendário astronômico).
- Seletor automático de fase para a própria alimentação: garante a máxima disponibilidade, ainda com até duas fases interrompidas.
- Proteção contra sobretensão por perda de neutro por meio da desconexão das cargas quando a tensão de entrada supera os 270 VAC.
- Até quatro entradas digitais de contato seco e de propósito geral: permite configurar tanto o monitoramento quanto uma ação associada.
- Gabinete padrão para a montagem em trilho DIN com terminais de encaixe para facilitar a instalação.
- Antenas de exterior celular e GNSS tipo domo para montagem em gabinete.

DIAGRAMA DE CONEXÃO E MONTAGEM:

