

DETECTOR DE AUSÊNCIA DE TENSÃO EM MT



DESCRIÇÃO

O Detector de Ausência de Tensão em MT é um produto destinado à detecção de eventos em redes elétricas de média tensão até 34,5 kV. Ele utiliza um sistema de reconhecimento de tensão e corrente que indica eventos de desligamento e religamento permanentes.

As medidas são tomadas a cada 10 segundos, e havendo a sensibilização do sistema a um evento, as informações são transmitidas por rede Sigfox.

A mensagem é então direcionada a um servidor local, informando o número de identificação assim como todos os eventos detectados na rede. Este servidor é responsável por gerenciar a troca de informação de todos os detectores instalados pelo cliente. A informação é interpretada e reencapsulada em protocolo DNP3, recebendo uma estampa de tempo e permitindo a comunicação direta com SCADA do centro de operações da distribuidora.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Detector de falta de média tensão

CARACTERÍSTICAS

Tensão de aplicação: até 34,5kV

Intervalo de detecção: 10 segundos

Autonomia: 48 horas

Faixa de temperatura de operação: -40 a 85 °C

Sistema de alimentação livre de manutenção utilizando associação de ultracapacitores e painel solar

Baixo consumo de energia: média de 10 mWh

Comunicação via rede Sigfox

Frequência aberta 902,2 MHz

Potência de envio de até 22,5 dBm

APLICAÇÃO

Indicação de eventos de desligamento e religamento de redes de média tensão (até 34,5 kV)

Opera em redes monofásicas ou trifásicas

APLICAÇÃO TÍPICA

