



DETECTOR DE AUSÊNCIA DE TENSÃO EM BT

DESCRIÇÃO

O detector de ausência de tensão em BT é um produto destinado à detecção de ausência / presença de tensão em redes elétricas de até 380 V fase-fase. Ele utiliza um sistema para leitura da tensão na rede, que detecta a ausência / presença de tensão por fase enviando evento espontâneo à Distribuidora.

O equipamento possui flexibilidade modular para adoção do módulo de comunicação mais adequado à topologia da Distribuidora, sendo oferecido inicialmente com Modem Celular ou Sigfox. O conceito de projeto está fundamentado em um baixo consumo de energia e baixo custo. Seu sistema de alimentação utiliza a própria rede de baixa tensão associado a ultracapacitores, que o mantém livre de manutenção e autonomia de até oito horas sem presença de rede de baixa tensão.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Detector de ausência de tensão em BT

CARACTERÍSTICAS

Detecção trifásica de tensão de até 380V por opto-acopladores isolados

Fonte principal de alimentação AC de 90V a 240V

Fonte auxiliar de ultracapacitores com autonomia de 40 minutos

Grau de proteção IP65

Faixa de temperatura de operação: -30 a 85 °C

Armazenamento de até 200 mensagens

Dados enviados a um servidor local que converte a mensagem em protocolo DNP3 e encaminha ao SCADA

Mensagem de atualização a cada 12 horas

Informação do número do poste de instalação

COMUNICAÇÃO

Comunicação via rede Sigfox ou modem celular

Modem celular com tecnologia penta-band

Capacidade para 2 SIM cards

Dados enviados a um servidor local que converte a mensagem em protocolo DNP3 e encaminha ao SCADA

Informação do número do poste de instalação

Indicação de status do sistema a cada 60 minutos

Utilização de frequência aberta

APLICAÇÃO

Detecção e indicação da presença tensão de até 380V

APLICAÇÃO TÍPICA

