



# 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 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 40 minutos sem presença de rede de baixa tensão.

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## Detector de Ausência de Tensão BT

### CARACTERÍSTICAS

Deteção 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

Mensagem de atualização a cada 60 minutos

### COMUNICAÇÃO

Comunicação via rede Sigfox ou modem celular

Modem celular com tecnologia penta-band

Capacidade para 2 SIM cards

Dados enviados a um sistema de supervisão que converte a mensagem em protocolo DNP3 e encaminha ao SCADA

Utilização de frequência aberta

### APLICAÇÃO TÍPICA

Deteção e indicação da presença tensão de até 380V

