

RS2000 Sensor NB Tri-BT

cód. 100.0205.00

Solução de Comunicação para Gestão Inteligente de Sensoriamento de Falta de Energia na Baixa Tensão.

O módulo de comunicação **Sensor NB Tri-BT** utiliza tecnologia IoT de comunicação que proporciona eficiência, alta disponibilidade e segurança no sensoriamento remoto e contínuo de falta de energia na baixa tensão.

Os dados de falta de energia são disponibilizados via **protocolo DNP3**.

Interface NFC permite configuração local e testes de validação da instalação.

A instalação é realizada sem necessidade de interrupção de energia e/ou contato elétrico.

A partir do monitoramento das três fases, o **Sensor NB Tri-BT** emite alerta em caso de falta de energia em qualquer das fases, assim como outro alerta no momento do restabelecimento da energia. O sensoriamento remoto pode ser realizado em pontos como:

Indústrias, Complexos Comerciais, Casas, Condomínios, Bairros e Cidades, além dos pontos mais importantes do sistema de distribuição da concessionária.

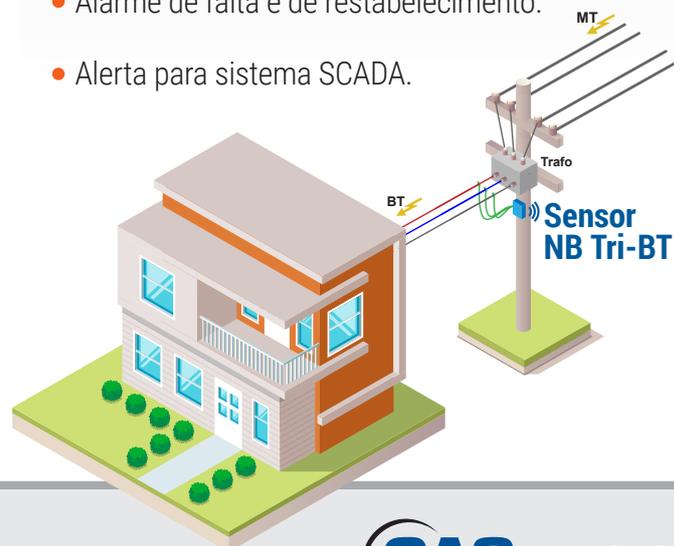
Tecnologia de Comunicação

Tecnologia de comunicação **Narrow Band** para transmissão de dados, independentemente de infraestrutura de rede, com protocolo de rádio compactado e otimizado. Solução de comunicação baseada em software.



Características:

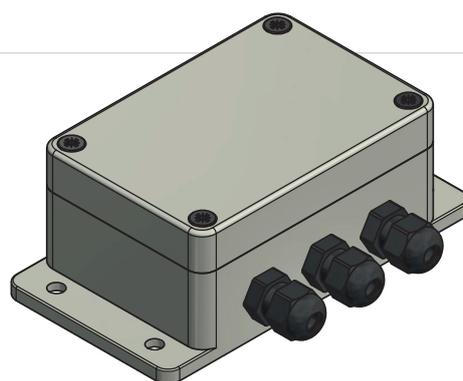
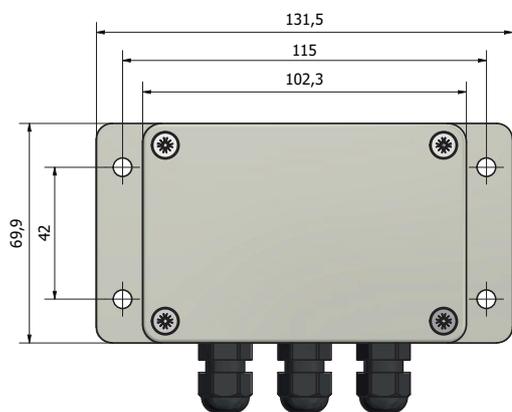
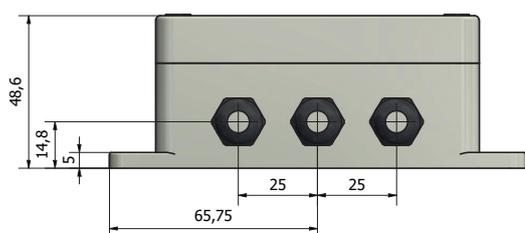
- Inteligência embarcada para coleta dos dados de forma automática.
- Tecnologia Plug & Play.
- Tecnologia de longo alcance.
- Fácil cobertura de grandes áreas geográficas.
- Baixo consumo de energia com bateria primária.
- Baixo custo para transmissão de dados.
- Baixo custo de implantação.
- Opera indoor e outdoor.
- Interface NFC para leitura local e parametrização
- Sem interromper linha viva.
- Alarme de falta e de restabelecimento.
- Alerta para sistema SCADA.



Especificação Técnica

Tecnologia de Comunicação	LTE Cat-NB2 NFC
Frequências	Bandas LTE: B1 (2100 MHz); B2 (1900 MHz); B3 (1800 MHz); B4 (1700MHz); B5 (850 MHz); B8 (900 MHz); B12, B13, B14 e B17 (700MHz); B18 e B19 (850MHz); B20 (800MHz); B25 (1900MHz); B28 (700MHz); B66 (1700MHz); B70 (2000MHz); B85 (700MHz)
Conector A	Garra de sensoriamento da fase R (Presença de fase acima de 80VAC)
Conector B	Garra de sensoriamento da fase S (Presença de fase acima de 80VAC)
Conector C	Garra de sensoriamento da fase T (Presença de fase acima de 80VAC)
Alimentação	Bateria Primária Li 3,6V 6Ah
Temperatura de operação	0°C a 60°C
Dimensões	Modulo de comunicação 131,5 x 45 x 70 mm (LxAxP) Garras de sensoriamento 67 x 80,4 x 25 (LxAxP - cada)
Peso	530g
Código IP	IP65

Desenho Técnico



Diâmetro externo Mín. 7mm
Cabo cobre isolado 6AWG / 13mm²

Diâmetro externo Máx. 24mm
Cabo alumínio nu 397,5MCM / 202mm²

