

RS2000 Sensor SF Tri-BT

cód. 100.0174.00

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

O módulo de comunicação **Sensor SF 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**.

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

A partir do monitoramento das três fases, o **Sensor SF 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.



Solução homologada pela **ANATEL**.

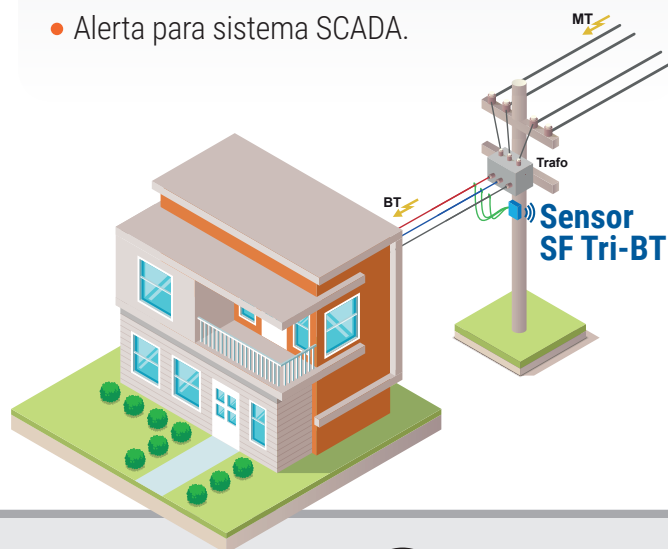
Tecnologia de Comunicação

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



Características:

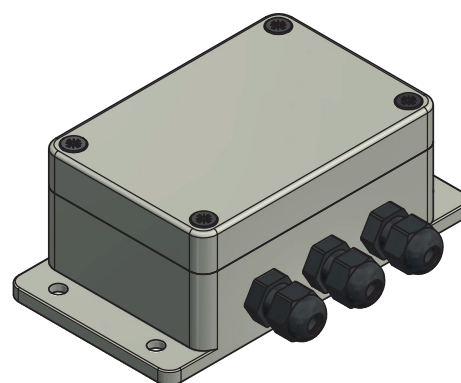
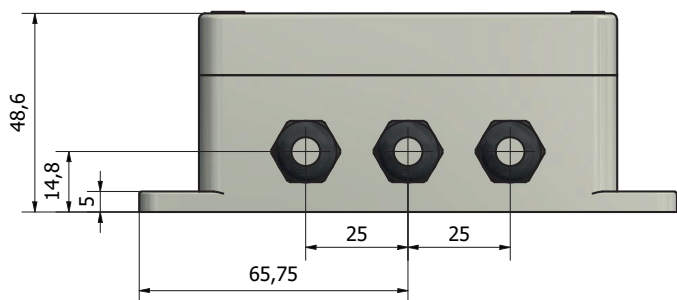
- Inteligência embarcada para coleta dos dados de forma automática.
- Tecnologia Plug & Play.
- Tecnologia de longo alcance.
- Fácil cobertura de grandes áreas geográficas.
- Baixo consumo de energia com bateria primária.
- Baixo custo para transmissão de dados.
- Baixo custo de implantação.
- Opera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



Especificação Técnica

| | |
|---------------------------|--|
| Tecnologia de transmissão | SIGFOX |
| 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) |
| Frequência | 22.5 dBm |
| Alimentação | Bateria Primária Li 3,6V 6Ah |
| Temperatura de operação | 0°C a 60°C |
| Dimensões | Modulo de comunicação 131,5 x 85 x 72,6mm (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

