

Solução avançada de medição de consumo de gás para usuários comerciais e industriais (AMR) com alta integridade de dados.

Gás de petróleo liquefeito (GLP) perfil de dados e alarmes de consumo de usuários se transmitem automaticamente através da rede 2G (GPRS), NB-IoT e LTE Cat M1, para computadores ou data centers, com intervalos de tempo regulares, proporcionando uma solução AMR de ótima relação custo benefício para monitorar recargas ilícitas de tanques e ajudar a abastecer tanques em horários programados.

Características principais

- Monitoramento remoto do nível de tanques de GLP
- Interfaces com sensores de nível ratiométrico de efeito Hall
- Gerenciamento de manutenção e abastecimento dos tanques
- Medições calculadas pela totalização de pulsos, correspondentes a volume conhecido.
- Índice de leitura programável
- Certificado para uso em área classificada, Zona 0
- Alarme de detecção de manipulação do medidor
- Tempo de transmissão de dados programável
- SIM substituível pelo usuário
- Desenho de baixo consumo proporciona vida útil da bateria tipicamente > 5 anos
- Proteção IP68
- Antena interna (externa opcional)
- Bateria substituível pelo usuário





Especificações Técnicas

Entradas Elétricas	- 5v, relação métrica de i/os compatível com sensores de nível de tanque padrão na indústria
Modem	Antena: Interna (externa opcional) - Suporta frequências de 2G (GPRS), NB-IoT e LTE Cat M1 SIM: substituível pelo usuário
Transmissão de Dados	Tipo: 2G (GPRS), NB-IoT e LTE Cat M1
Porta Serial	Tipo: dúplex, assíncrona
Memória	Tipo: Não volátil - Armazenamento de dados de 2000 leituras de perfil e 50 leituras de volume
Relógio	Tipo: Relógio de calendário com controle de cristal e ajuste del ano bisexto - Opção para sincronizar o relógio a rede local com intervalos regulares
Alimentação	Vida Útil da Bateria: > 5 anos (transmissão diária) - Bateria de lítium substituível pelo usuário - Configuração e dados conservados durante a substituição da bateria
Registro de Datos	Intervalo: programável entre 1 minuto e 1 hora Armazenamento de dados: memória rotativa
Alarmes	- Alarmes de Vazão alta e baixa programáveis e alarmes de consumo diário - Alarme de detecção de manipulação do medidor - Alarme de bateria baixa
Certificação	Certificado para uso em áreas classificadas, Zona 0 Certificados : SIR A 15ATEX2368X y IECEX SIR 15.0139X Ex ia IIB T4 Ga (Tamb = -30°C a +60°C)
Ambiente	Temperatura Operación ambiente: - 20°C até +60°C Proteção: IP68
Dimensões	Dimensões (mm): 129mm (a) x 127mm (l) x 77mm (p) Peso: 0.640kg