

Mini S2 MDB

Medição de Tanques e Monitoramento Ambiental



Descrição

O MiniS2 MDB - **ModBus** é um equipamento de medição de tanques e monitoramento altamente compacto e robusto usando os mesmos dispositivos de sensoriamento utilizados pela plataforma S2 System.

Operando com inteligência totalmente distribuída, agrega um conceito de monitoramento com interface de comunicação padrão ModBus, incorporando recursos de gerenciamento e informações de controle imprescindíveis para seu negócio.

Além de possuir um display de cristal líquido e teclado para visualização local, permite a conexão através de rede local para aplicativo **S2 MDB Config**, que apresenta de forma intuitiva todas as informações de medições e sensoriamento essenciais para o perfeito gerenciamento em uma estação de serviços.

Projetado para que seja usado em sistemas BMS (Building Managent System) ou para Monitoramento de tanques de Grupo Geradores Estacionários, se conecta com CLP (Controladores lógicos Programáveis) e sistemas SCADA (Supervisory Control and Data Aquisition). Todas as informações de medição, descarga entre outras ficam mapeadas e disponíveis para coleta pelos sistemas controladores.

Características e Benefícios

- Possibilidade de Conexão de até seis sondas (que podem suportar até 2 sensores ambientais) ou em conjunto com o MuxLiq para atingir até 24 sensores ambientais;
- Monitoramento contínuo e preciso de volume, detecção de descarga, alarmes de Nível, eventos;
- Opera em Stand-Alone (independe de conexão externa);
- Opera com protocolo ModBus Ethernet e RTU.
- Totalmente compatível com a plataforma S2 System, com upgrade imediato.

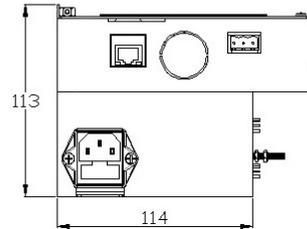
Instalação

A instalação e montagem são extremamente simples utilizando o suporte metálico, que agiliza a instalação.

Operação Local

Obtenha uma série informações de medição e monitoramento ambiental localmente e com alertas sonoros para uso local.

Dimensões

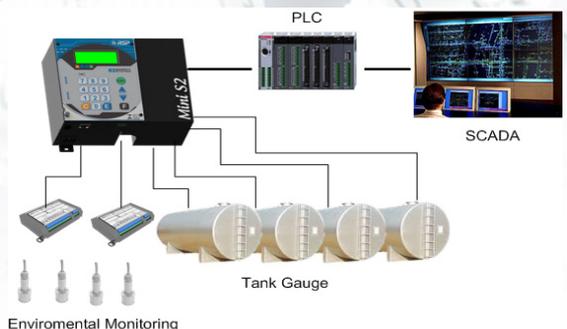


Especificações Técnicas

Peso	2,5 Kg
Temperatura de Operação	0 a 50°C (32 a 122°F)
Umidade	90% (máximo)
Local de Instalação	Área Interna
Alimentação	20/240 VC , 50 ou 60 Hz
Total Barreiras	Bloco de 3 ou Bloco de 6
Comunicação Externa	Rede Ethernet
Display	4 linhas x 20 colunas
SmartProbe Suportados	SP19 e SP25

Parâmetros de Segurança Intrínseca

[BR- Ex ia] IIA T2	
U _m	= 250 V
U _o	= 15,75 V
I _o	= 400 mA
P ₀	= 1,6W
L ₀	= 2mH
C ₀	= 0,9 µF
T _{amb}	: -20 °C a 50 °C



Tendo em vista a constante atualização tecnológica dos produtos RSP, eventuais modificações poderão ser efetuadas sem prévio aviso. As fotos são meramente ilustrativas. Versão 6 2002

**Configuração**

O Mini S2 pode ser configurado conforme o número de barreiras.

Os modelos dispõem de um conjunto de barreiras triplas que podem ser adquiridas conforme o número de sondas de medição ou equipamentos Multiq para monitoramento ambiental.

Na sua plataforma básica o sistema pode ter uma ou duas barreiras triplas, o que significa que pode atender de três a seis dispositivos em um mesmo gabinete.

Caso seja usado em uma rede local, deve ser incluída uma interface de rede.

Use a tabela a seguir para definir o modelo que mais se adequa a sua necessidade.

Estão disponíveis diversos modelos de sonda que determinam a funcionalidade requerida para a medição e tamanho para a melhor adequação ao tamanho do tanque.

Modelos

Família de Produto	MS
Total de Barreira Triplas	01BT - Uma Barreira Tripla 02BT - Duas Barreiras Triplas
Tipo	P - Produto S - Software
Acessório	0 - Sem Interface Rede I - Com Interface Rede
Encapsulamento	A - Caixa Metálica Tipo 1

Tendo em vista a constante atualização tecnológica dos produtos RSP, eventuais modificações poderão ser efetuadas sem prévio aviso. As fotos são meramente ilustrativas.

Versão 6 2002