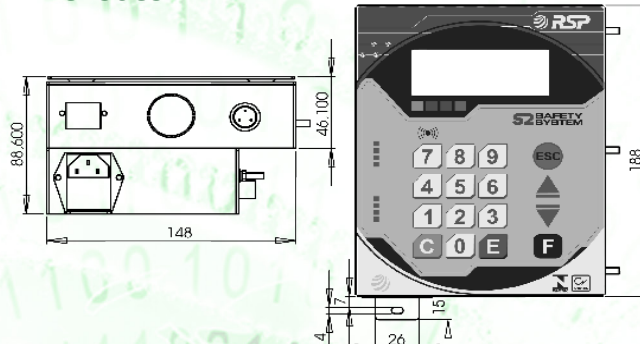


Ecologic II MDB

Monitoramento Ambiental



Dimensões



Descrição

O Ecologic II® modelo MDB, (ModBus) juntamente com os equipamentos MuxLiq® e os sensores SmartLiq®, compõem uma plataforma completa de monitoramento ambiental com a função de detectar e registrar os eventos de vazamentos através de alarmes, alertando a possível contaminação do solo, atendendo à resolução do 273/2000 do CONAMA.

Os sensores SmartLiq® são gerenciados em conjunto com o MuxLiq® e podem ser instalados em poços de monitoramento, nos tanques de parede dupla, em sumps de bombas, sumps de tanques, filtros de diesel e nas diversas câmaras de calçada do posto.

O Ecologic II MDB® possibilita monitoramento contínuo dos sensores de presença de líquido instalados no posto com indicação de alarmes, com comunicação direta para monitoramento ambiental em Sistemas SCADA.

Características e Benefícios

- Possibilidade de conexão de até seis Muxliqs®, com a capacidade de conexão de 48 sensores de líquido SmartLiq® universais ou inteligentes.
- Monitoramento contínuo com alarmes de intensidade e período configuráveis para alertar vazamentos
- Permite conexão com PLC e sistemas SCADA
- Opera com protocolo ModBus Ethernet ou RTU.
- Registros mapeados com simples configuração usando aplicativo específico.

Instalação

A montagem é simples utilizando suporte metálico e permite que sejam facilmente ligado o cabeamento.

Operação Local

Toda operação do Ecologic II MDB®, é realizada através de menus intuitivos, dispensando o uso de guias de atalhos ou treinamento de operação exclusivo.

Os menus permitem que sejam acessados rapidamente os estados dos sensores e alarmes.

Possui um teclado de membrana de 16 Teclas e Funções e dois sinalizadores de operação (LEDs).

No Menu Principal o usuário pode ter acesso às informações de alarme dos sensores, a lista dos eventos indelévels, a configuração do sistema, a ativação da sirene.

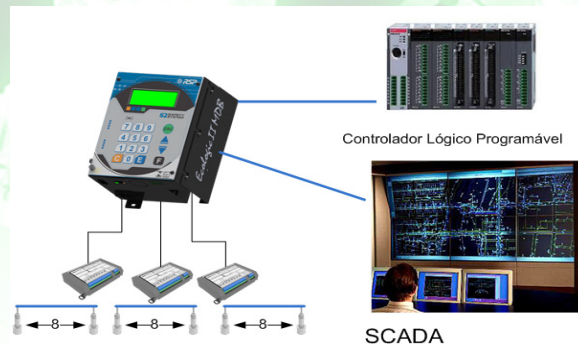
Usado para monitoramento ambiental de Grupos Geradores.

Especificações Técnicas

Peso	2,1 Kg
Temperatura de Operação	-20°C a 50°C (-4°F to 122°F)
Umidade	90% (máximo)
Local Instalação	Área interna abrigada de intempéries
Requisitos de Alimentação	90/240VC, 50 ou 60Hz
Total de Barreiras	6
Display	LCD 4 Linhas x 20 Colunas
Protocolo Comunicação	ModBus (Ethernet e RTU)
Aprovações / Certificações	NCC 17.0051

Parâmetros de Segurança Intrínseca

[EX ia Ga] IIA
Um=250 V
Uo= 15,75 V
Io=400mA
Po=1,6W
Lo= 2mH
C _o =0,9 µF
-20°C ≤ T _{amb} ≤ +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 8 2002

Modelos

Ecologic II MDB

Monitoramento Ambiental



Modelos

Família de Produto	EC3
Barreiras	1BT - 1 Barreira Tripla 2BT - 2 Barreiras Triplas
Tipo	P - Produto S - Software
Acessório	M - Modbus
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 7 1804