

ANALISADOR DE LÍQUIDO

CONDUTIVIDADE/PH/ORP - MODELO A 400S



Características

- Medição de pH, ORP e Temperatura/Condutividade
- Analisador/Transmissor/Controlador
- Medição individual com saídas independentes de 4-20 mA, para variável de processo/temperatura ou variável de processo/controle.
- A saída de controle pode ser selecionada entre On/Off, PID ou PWM.
- Três saídas à relé programáveis para alarme baixo, alarme alto e temporizador.
- Display de "LCD" de duas linhas e 16 colunas de fácil leitura (com back-light).
- Caixa para montagem em painel, tubo ou parede que atende (IP 65).

Alimentação

- 90 a 260 Vca / 60 Hz - 8,0W (automático).
- 24 Vcc (opcional).

Saídas

- Duas saídas 4-20 mA lineares isoladas galvanicamente e ajustáveis pôr toda a faixa de medição.
- Uma das saídas de corrente corresponde a variável de processo (VP), e a outra à temperatura do processo, ou saída de controle PID / PWM, conforme configuração.
- Carga máxima 600 ohms.

Temperatura do Processo

- O analisador A - 400S usa para compensação de temperatura um sensor PT-100 ou PT-1000 RTD, configurável. Podendo ser a compensação de temperatura automática ou manual. (Somente para PH/Condutividades).

Invólucro

- PS - Em versões para montagem em Tubo 2", parede, e painel, todas com grau proteção (IP65).
- Aceita entrada de prensa cabo ou eletroduto de 1/2" ou 3/4".

Menus

- O display dos menus para calibração e configuração é simples e intuitivo e orienta a ações de forma fácil, sendo que todos os passos são descritos no manual e no display em português.
- Proteção através de senha para as funções mais avançadas de medição, calibração e controle, impedindo que pessoas não autorizadas alterem a configuração do instrumento.

Alarmes

- Três relés, independentemente configuráveis em toda a faixa de medição
- O terceiro relé é temporizado, configurável de 1 segundo a 9999 horas, para sistema de limpeza.
- Banda morta e tempo de off-set ajustáveis.
- Alarmes sensíveis a subida ou a descida da variável.

ANALISADOR DE LÍQUIDO

MODELO A 400SP - PH

Display

- Display "LCD" de duas linhas e 16 colunas.
- Indicação simultânea da variável do processo, temperatura e alarme.
- Altura dos caracteres: 5 mm.
- Display de fácil leitura (com back-light).

Sondas recomendadas para a medição em processo

- Dependendo do processo a conexão pode ser feita por: Inserção por rosca, Retrátil, Conexão sanitária, Câmara de fluxo, Imersão.
- Qualquer outro tipo de conexão especial.

Medição de PH

- Para uso com qualquer sensor padrão de pH ou ORP sem pré-amplificadores.
- As opções de display são pH/ORP/Temperatura.
- A compensação de temperatura manual ou automática é selecionável via teclado.