

# 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.

### 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/Condutividade).

### 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.

### 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.

## ANALISADOR DE LÍQUIDO

## MODELO A 400SP - PH

Modelo	Variável Medida	Faixa de trabalho	Resolução	Precisão relativa	Aliment.	Saídas de Controle	Saída de transmissão	Indic. Local	Controle	Compensação de temperatura	Resolução	Acabamento
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Analizador de líquidos PH A 400 110\220V												
ORP	C10											
FLUOR	C11											
CONDUTIVIDADE - SENSOR CONTATO	C7											
CONDUTIVIDADE - S. TOROIDAL	C8											
PH	C9											
0,00 a 14,00 pH												
0 - 2 ms\cm												
0 - 20 ms\cm												
0 - 200 ms\cm												
0 - 2000 ms\cm												
0 - 20 ms\cm												
0 - 200 ms\cm												
0,01 pH / 1 Mv												
0,01 pH mín. ou 0,07 % FE												
110 / 220 Vac - 60 Hz (Automático)					A1							
24 VDC (4 FIOS)					A2							
24 VDC (2 FIOS)					A3							
2 Saídas de Alarme + 1 Timer (SPDT)												
1 Saída de 4 a 20mA + RS485							1T					
2 Saídas de 4 a 20mA (VP e Temp)							2T					
Display 2 linhas / 16 caracteres com Bac												
PID									D11			
PWM									D12			
On / Off									D13			
±200° a ±200°C												
0,1°C												
Caixa PS Cinza - RAL 7035												

Grau de proteção	Conexão elétrica	Entrada de cabo	Montagem	Peso	Dimensões (mm)	TAG	Solução p/ calibração	Manual de Op./Manutenção	Sonda	Conexão ao processo	Tipo de conexão	Involúcro	Comprimento do cabo	Temperatura
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
IP65														
Barra de Terminais														
Furo de 1/2"														
3/4" p/ Prensa Cabo														
Superfície														
1 Kg														
H=160 L=166 P=93														
Informe quando houver														
Não														
4,0pH - 7,0pH - 10,0pH (250ml - cada)														
Sim, em português														
PH														
1"										25				
1,1/4"										31				
1,1/2"										38				
2"										50				
2,1/2"										63				
3"										75				
4"										100				
5"										125				
6"										150				
Rosca NTPM														
Rosca BSP-M														
TC														
SMS														
RJT														
Flange 150 #														
Especial														
SEM INVOLUCRO												1		
CAB ALUMINIO Ø52 CE 1/2" BSP													2	
CAB BAQUELITE Ø52 CE 1/2" BSP													3	
Definir														
Máximo 60°C														
Máximo 80°C														
Máximo 120°C														