



Controlador e Transmissor de pH PHCN-961



- ✓ Medição de Temperatura e Controle de pH ou ORP
- ✓ Backup de Memória Interna em Caso de Falha de Energia
- ✓ Invólucro NEMA 4X (IP65) para Montagem em Parede ou Painel
- ✓ Intervalo de pH de -2 a 16
- ✓ Saída 4 a 20 mA
- ✓ Tela LCD de 4 Dígitos de 13,7 mm (0,54")
- ✓ LCD com Luz de Fundo Azul
- ✓ Comunicações RS485

A série PHCN-961/962 de controladores e transmissores proporciona um método confiável de monitoramento e controle do pH em tratamento de água, limpeza eletrolítica de água, indústria química, processamento de alimentos, tratamento de esgoto ou água de lavagem e processos de neutralização.

O padrão para os controladores inclui uma tela digital capaz de exibir leituras de pH entre -2 e 16 ou de ORP entre -2000 e 2000 mV. Dentre os itens adicionais, estão incluídos temperatura, status dos relés, pontos de ajuste duplos reguláveis para alarmes, ajustes de banda morta de pH de 0,01 a 2 do ponto de ajuste e programação por menu para configuração de calibração de pH ou ORP.

O PHCN-961/962 é um controlador de pH ou ORP básico. Possui carcaça NEMA 4X (IP65), tela digital, dois pontos de ajuste separados, para alarmes alto e baixo, ajuste de bandas mortas e 3 relés de estado sólido de 1 A. Além disso, aceita uma entrada de eletrodo para pH ou ORP através do transmissor de pH fornecido.

Especificações

Intervalo de pH: -2,00 a 16,00 pH
Resolução de pH: 0,01 pH
Exatidão de pH: $\pm 0,01$ pH
Intervalo de mV: -1999 a 1999 mV
Resolução de mV: 1 mV
Exatidão de mV: ± 1 mV
Intervalo de Temperatura: -9,9 a 130°C
Resolução de Temperatura: 0,1°
Exatidão de Temperatura: $\pm 0,5$ °C
Sensor de Temperatura: RTD de platina de 1000 Ω
Compensação de Temperatura: automática, com ajuste de offset de ± 10 °C, ou manual
Notificação de limpeza/recalibração: programável de 1 a 999 horas
Ajuste de Banda Morta de pH: pH de 0,01 a 2
Ajuste de banda morta de ORP: 1 a 200 mV
Saída de Relé: três relés SPST, nominal, 250V a 1 A
Saída Analógica: saída de corrente isolada de 0 a 20 mA/4 a 20 mA
Carga de Saída do Sinal: 600 Ω
Entrada de pH/ORP: conector BNC
Impedância de Entrada: 10^{13} Ω
Comunicações: RS485, programa do cliente
Alimentação: 110 ou 220 VCA, 50 ou 60 Hz
Tela: LCD de 4 dígitos, 13,7 mm (0,54"); luz de fundo azul
Ambiente Operacional: -10 a 50°C (14 a 122°F); 10 a 95% da UR, não condensante



PHCN-961, em tamanho inferior ao real.

Dimensões:

PHCN-961 de Montagem em Painel: 108 mm A x 100 mm L x 148 mm P (4,25 x 3,93 x 5,82")

PHCN-962 de Montagem em Parede: 213 mm A x 185 mm L x 113 mm P (8,39 x 7,28 x 4,45")

Recorte no Painel para PHCN-961: 93,5 mm² (3,68 pol²)

Para Fazer o Pedido

Código de Produto	Descrição
PHCN-961	Controlador de pH para montagem em painel
PHCN-962	Controlador de pH para montagem em parede

Acessórios

Código de Produto	Descrição
PHE-7351-15	Eletrodo de pH industrial para linha ou submersível (não exige conjunto de montagem)
PHE-6510	Eletrodo de pH submersível
ORE-6510	Eletrodo de ORP submersível
PHEH-65-10	Conjunto de montagem para ORE-6510 e PHE-6510 (necessário)
PHA-4	Frasco de 500 ml (1 pint) de solução tampão de pH 4,00
PHA-7	Frasco de 500 ml (1 pint) de solução tampão de pH 7,00
PHA-10	Frasco de 500 ml (1 pint) de solução tampão de pH 10,00

Fornecido completo, com manual de operação.

Exemplo de Pedido: controlador de pH para montagem em painel **PHCN-961**, eletrodo de pH **PHE-6510**, conjunto de montagem **PHEH-65-10**, solução tampão 4 **PHA-4**, solução tampão 7 **PHA-7**.