

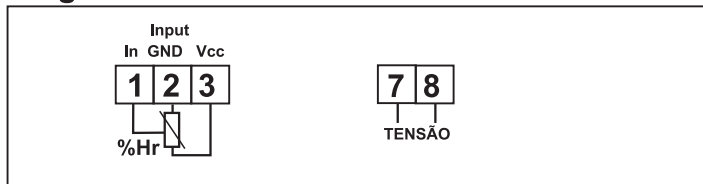


# PKLH01 Higrômetro Digital

## Especificação e Instruções de Uso



### Diagrama de conexões



### Descrição

O PKLH01 é um higrômetro digital para sondas de umidade tipo 0-1V, 0-3V ou 4-20mA (segundo modelo). A umidade da sonda é visualizada em um display de 3 dígitos. Pode-se selecionar, além do tipo de sonda, a cor do display, e alimentação a 115VAC, 230VAC, 24VAC/DC ou 12VAC/DC

### Referência de Modelos

as referências são dadas por: PKLH01 - WXY

Onde cada sufixo pode tomar os seguintes valores:

W	Sonda	01 = Sonda 0-1V 03 = Sonda 0-3V 42 = Sonda 4-20mA
X	Cor do Display	R=Vermelho, G=Verde, B=Azul
Y	Alimentação	110=115Vac, 230=230Vac 24=24Vac/dc, 12=12Vac/dc

### Instalação

*NOTA: o controle deve ser instalado protegido de vibrações, impactos, água e gases corrosivos.*

- Abertura para Painel de 71 x 29 mm (2.80 x 1.14 inch).
- Aplicar silicone em volta da abertura para conseguir a hermeticidade indicada.
- Colocar o controle na abertura.
- Colocar a âncora deslizando-a sobre o termostato até que fique bem justo.
- Cabear segundo o esquema elétrico da etiqueta.
- *Nota: NÃO INSTALAR OS CABOS DE SONDAS PERTO DOS CABOS DE POTÊNCIA.*

### Mensagens do Display

Em estado normal, o display mostra a umidade da sonda. Em caso de erros mostra as seguintes mensagens:

- Er = Erro de Memória
- oo = Sonda aberta
- -- = Sonda em curto

### Dados Técnicos

#### Alimentação

115 Vac $\pm$ 10%, 230Vac $\pm$ 10%, 24Vac/dc $\pm$ 10%, 12 Vac/dc $\pm$ 10%

#### Consumo

3VA (230V/115V) 1,5VA(24V /12V)

#### Temperatura de Armazenamento

-20°C a 80°C (-4 a 176°F)

#### Temperatura de Trabalho

0°C a 70°C (32 a 158°F)

#### Classe Umidade Relativa

0% a 100% HR

#### Precisão

+/- 1% HR

#### Resolução

1% (3 dígitos)

#### Display

3-dígitos e sinal (vermelho, verde, azul)

#### Sonda (Segundo modelo)

0-1V, 0-3V (KLSH03), 4-20mA

#### Dimensões

77 x 36 x 62 mm (3.03 x 1.42 x 2.44 inch)

#### Proteção Frontal

IP64

### Manutenção, limpeza e reparação

Depois da instalação, não são necessárias funções de manutenção.

Limpar a superfície do display com um pano suave e úmido. Não usar detergentes abrasivos, gasolina, álcool ou solventes.

Todas as reparações devem ser realizadas por pessoal autorizado.