



# PKLT01 Termômetro Digital

## Especificação e Instruções de Uso



### Diagrama de conexões



### Descrição

O PKLT01 é um termômetro digital para sondas de temperatura tipo PTC o NTC (segundo modelo). A temperatura da sonda é visualizada em um display de 3 dígitos. Pode-se selecionar, além do tipo de sonda, a cor do display, entre temperatura em °C ou °F e entre alimentação a 115VAC, 230VAC, 24VAC/DC ou 12VAC/DC.

### Referência de Modelos

as referências são dadas por: PKLT01 - VWXY

Onde cada sufixo pode tomar os seguintes valores:

V	Sonda	P=PTC, N=NTC
W	Cor do Display	R=Vermelho, G=Verde B=Azul
X	Alimentação	110=115Vac, 230=230Vac 24=24Vac/dc, 12=12Vac/dc
Y	Unidade	C=°C, F=°F

### 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 ao redor da abertura para conseguir a hermeticidade indicada.
- Colocar o controle no abertura.
- Colocar a âncora deslizando-a sobre o termostato até que fique bem justo.
- Cabear segundo o esquema da etiqueta.
- Nota: NÃO INSTALAR OS CABOS DE SONDAS PERTO DOS CABOS DE POTÊNCIA.

### Mensagens do Display

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

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

### Dados Técnicos

#### Alimentação

115 Vac±10%, 230Vac±10%, 24Vac/dc±10%, 12 Vac/dc±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 de Medida

PTC -50°C a 150°C (-58 a 302°F)

NTC -50°C a 110°C (-58 a 230°F)

#### Precisão

Melhor de 1% a fundo escala

#### Resolução

1° (3 dígitos)

#### Display

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

#### Sonda (Selecionável por parâmetro)

PTC1000 (25°C - 1000 Ohm) / NTC

#### 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.