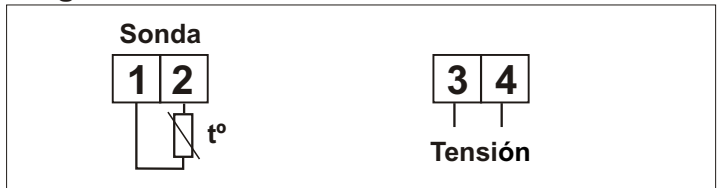




### Diagrama de conexiones



### Descripción

El KLT01 es un termómetro digital para sondas de temperatura tipo PTC o NTC (según modelo). La temperatura de la sonda es visualizada en un display de 3 dígitos. Se puede seleccionar, además del tipo de sonda, el color del display, entre temperatura en °C o °F y entre alimentación a 115VAC, 230VAC, 24VAC/DC o 12VAC/DC.

### Referencia de Modelos

Las referencias vienen dadas por: KLT01 - VWXY

Donde cada sufijo puede tomar los siguientes valores:

V	Sonda	P=PTC, N=NTC
W	Color del Display	R=Rojo, G=Verde B=Azul
X	Alimentación	110=115Vac, 230=230Vac 24=24Vac/dc, 12=12Vac/dc
Y	Unidad	C=°C, F=°F

### Instalación

*NOTA: El control debe ser instalado protegido de vibraciones, impactos, agua y gases corrosivos..*

- Hueco para Panel de 71 x 29 mm (2.80 x 1.14 inch.)
- Aplicar silicona alrededor del hueco para conseguir la estanqueidad indicada..
- Colocar el control en el hueco.
- Colocar el anclaje deslizándolo sobre el termostato hasta que quede bien sujeto.
- Cablear según el esquema de la etiqueta.
- *Nota: NO INSTALAR LOS CABLES DE SONIDAS CERCA DE LOS CABLES DE POTENCIA*

### Mensajes Display

En estado normal, el display muestra la temperatura de la sonda. En caso error se muestran los siguientes mensajes:

- Er = Error de Memoria
- oo = Sonda abierta
- -- = Sonda en corto

### Datos Técnicos

#### Alimentación

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

#### Consumo

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

#### Temperatura de Almacenamiento

-20°C a 80°C (-4 a 176°F)

#### Temperatura de Trabajo

0°C a 70°C (32 a 158°F)

#### Rango de Medida

PTC -50°C a 150°C (-58 a 302°F)

NTC -50°C a 110°C (-58 a 230°F)

#### Precisión

Mejor del 1% a fondo escala

#### Resolución

1° (3 dígitos)

#### Display

3-dígitos y signo (rojo, verde o azul)

#### Sonda (Seleccionable por parámetro)

PTC1000 (25°C - 1000 Ohm) / NTC

#### Dimensiones

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

#### Protección Frontal IP64

### Mantenimiento, limpieza y reparación

Después de la instalación no son necesarias funciones de mantenimiento.

Limpiar la superficie del display con un trapo suave y húmedo. No usar detergentes abrasivos, gasolina, alcohol o disolventes.

Todas las reparaciones deben ser realizadas por personal autorizado.