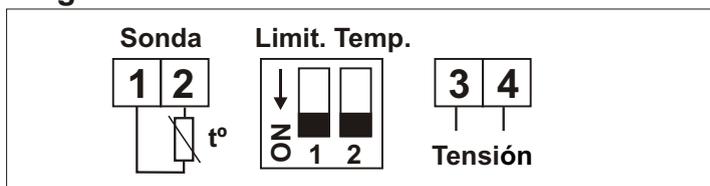




#### Diagrama de conexiones



#### 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 del color 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 - VWXYZ

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
Z Limitación Temperatura	Nada=Sin limitación L=Con limitación

#### 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 deslizando sobre el termostato hasta que quede bien sujeto.
- Cablear según el esquema de la etiqueta.
- **Nota: NO INSTALAR LOS CABLES DE SONDAS 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

#### Limitación de temperatura

El termómetro dispone de un switch en la parte trasera que permite congelar la visualización de temperatura cuando supera el valor indicado. Cuando la temperatura desciende por debajo del valor indicado por el switch el display muestra de nuevo la temperatura real.



#### 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.