



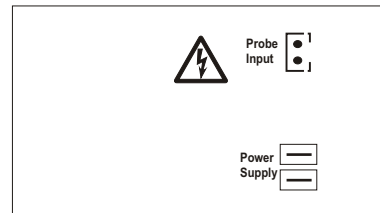
EKTBIG01

Termómetro con display de gran tamaño

Especificación e Instrucciones de Uso



Diagrama de conexiones



Descripción

El termómetro EKTBIG01 ha sido diseñado para una fácil, cómoda y precisa visualización de la temperatura. El rango de visualización es de -40°C a 99°C. Esto se hace posible gracias a sus displays de gran tamaño (30.6mm) de alta luminosidad, con distintos colores seleccionables de fábrica.

Referencia de modelos

La opciones son: EKTBIG01WXYZ

Donde cada sufijo puede tomar los siguientes valores:

W	Protección humedad	H=Protegido, Nada=Sin protección
X	Color del Display	R=Rojo, G=Verde, B=Azul
Y	Alimentación	110=115Vac 230=230Vac 90255=90-255Vac 12=12Vac/dc
Z	Unidad	C=°C, F=°F

Instalación

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

Se debe hacer un hueco para panel de 91 x 45mm para insertar el display del termostato (aplicar silicona alrededor del hueco para conseguir la estanqueidad indicada). Fijar el display presionando desde la parte delantera de la ventana.

Conexión



ATENCIÓN: Realizar la conexión/desconexión de sonda siempre con el aparato desconectado de la red. En los modelos EKTBIG01WX90255Z la sonda se encuentra bajo tensión.

No instalar los cables de sondas cerca de los cables de potencia.

Mantenimiento, limpieza y reparación

Después de la instalación no son necesarias labores 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.

Datos Técnicos

Alimentación

115 Vac $\pm 10\%$, 230Vac $\pm 10\%$, 12 Vac/dc $\pm 10\%$, 90-255Vac 50/60Hz

Consumo

4VA (230V/115V) 1,5VA(12V)

Temp. de Almacenamiento

-20°C a 80°C (-4 a 176°F)

Temperatura de Trabajo

0°C a 55°C (32 a 131°F)

Sonda de Temperatura

NTC 10K a 25°C

Rango de Medida

-40°C a 99°C (-40 a 99°F)

Precisión

Mejor del 1% a fondo escala

Resolución

0.1° de -9.9° a 9.9° (1° fuera de este rango)

Display

2 dígitos y signo

Dimensiones

Modelos EKTBIG01WX90255Z y EKTBIG01WX12Z
96 x 50 x 20 mm (3.78 x 1.97 x 0.79 in)

Modelos EKTBIG01WX110Z y EKTBIG01WX230Z
96 x 50 x 30 mm (3.78 x 1.97 x 1.18 in)

Indicaciones Led y Mensajes Display

En caso de error de sonda se muestran los siguientes mensajes parpadeando.

"oo": sonda abierta o ausente

"-": sonda cortocircuitada

Se considera sonda abierta una temperatura $< -40^{\circ}\text{C}$ (-40°F) y sonda cortocircuitada una temperatura $> 110^{\circ}\text{C}$ (230°F).



ELECTRÓNICA KELD, S.L.

Polígono Empresarium. C/Lentisco, 15.
50720 La Cartuja Baja. Zaragoza. (Spain)

Tel: +34 976 429 099 · Fax: +34 976 593532

E-mail: keld@keld.es · web: www.keld.es