

DESCRIPCIÓN

INDICADOR DE TEMPERATURA para:

- Pt100
- TERMOPAR J, K, T y N

Frontal 48 x 24 mm

Instrumento de panel para medición de temperatura en $^{\circ}\text{C}$ ó $^{\circ}\text{F}$ mediante sonda **Pt100** ó termopar **J, K, T** y **N** totalmente programable.

Escala en $^{\circ}\text{C}$ o décimas de $^{\circ}\text{C}$ para Pt100 seleccionable por configuración.

Teclado formado por tres teclas situadas en la parte inferior del frontal.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ENTRADA:

Corriente de medida para Pt100 1mA
Linealización para Pt100 IEC 60751
Coeficiente α para Pt100 0.00385
Máxima resistencia de los cables para Pt100 ... 40 Ω (balanceado)
Rango compensación unión fría para termopar -10 $^{\circ}\text{C}$ a 60 $^{\circ}\text{C}$

PRECISIÓN a 23 $^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$

Pt100 (1 $^{\circ}$) $\pm(0.2\%L+1^{\circ}\text{C}) / \pm(0.2\%L+2^{\circ}\text{F})$
 $t < -50^{\circ}\text{C} / -58^{\circ}\text{F} \Rightarrow \pm(1\%L+1^{\circ}\text{C}) / \pm(1\%L+2^{\circ}\text{F})$
Pt100 (0.1 $^{\circ}$) $\pm(0.2\%L+0.4^{\circ}\text{C}) / \pm(0.2\%L+0.7^{\circ}\text{F})$
 $t < -50.0^{\circ}\text{C} / -58.0^{\circ}\text{F} \Rightarrow \pm(1\%L+0.4^{\circ}\text{C}) / \pm(1\%L+0.7^{\circ}\text{F})$
Termopar J, K, T y N $\pm(0.4\%L+2^{\circ}\text{C}) / \pm(0.4\%L+4^{\circ}\text{F})$
 $t < -50^{\circ}\text{C} / -58^{\circ}\text{F} \Rightarrow \pm(1\%L+2^{\circ}\text{C}) / \pm(1\%L+4^{\circ}\text{F})$
Coeficiente de temperatura 100 ppm/ $^{\circ}\text{C}$
Tiempo de calentamiento 10 minutos

ALIMENTACIÓN y FUSIBLES (DIN 41661, no incorporados)

PICA-T: 85-265V AC 50/60 Hz y 100-300V DC ... F 0.1A/ 250V
PICA-T6: 21-53V AC 50/60Hz y 10.5-70V DC F 0.5A/ 250V
Potencia (ambos modelos) 1.8W

CONVERSIÓN

Técnica Sigma-Delta
Resolución ± 15 bits
Cadencia 20/s

DISPLAY

Tipo 4 dígitos rojos 10mm
Cadencia presentación 4/s
Indicación de sobreescala **OUÉ**

AMBIENTALES

Temperatura trabajo -10 $^{\circ}\text{C}$ ÷ +60 $^{\circ}\text{C}$
Temperatura almacenamiento -25 $^{\circ}\text{C}$ ÷ +85 $^{\circ}\text{C}$
Humedad relativa no condensada <95% ÷ 40 $^{\circ}\text{C}$
Altitud máxima 2000m
Estanqueidad frontal IP65

PROGRAMACIÓN

Resol.	Pt100	TC "J"	TC "K"	TC "T"	TC "N"
1°	-200 a 800 $^{\circ}\text{C}$ -328 a 1472 $^{\circ}\text{F}$	-200 a 1100 $^{\circ}\text{C}$ -328 a 2012 $^{\circ}\text{F}$	-200 a 1250 $^{\circ}\text{C}$ -328 a 2282 $^{\circ}\text{F}$	-200 a 400 $^{\circ}\text{C}$ -328 a 752 $^{\circ}\text{F}$	-200 a 1250 $^{\circ}\text{C}$ -328 a 2282 $^{\circ}\text{F}$
0.1°	-199.9 a 800.0 $^{\circ}\text{C}$ -199.9 a 999.9 $^{\circ}\text{F}$	-	-	-	-



Detalle teclado (vista inferior)

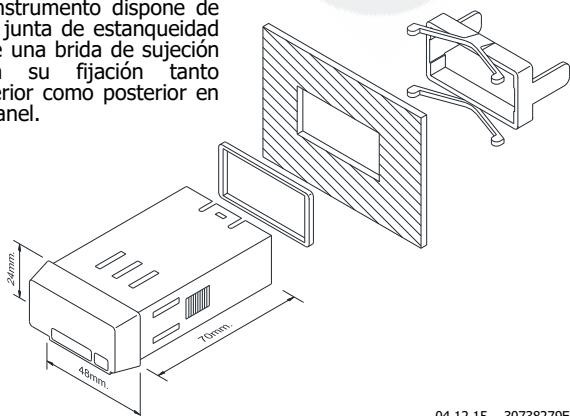
CONEXIONES



DIMENSIONES Y MONTAJE

Dimensiones 48 x 24 x 70 mm.
Orificio en panel 45 x 22 mm.
Peso 60g.
Material de la caja Policarbonato s/ UL 94 V-0

El instrumento dispone de una junta de estanqueidad y de una brida de sujeción para su fijación tanto anterior como posterior en el panel.



04.12.15 30738279E

REFERENCIAS DE PEDIDO

PICA-T: 85-265V AC 50/60Hz y 100-300V DC
PICA-T6: 21-53V AC 50/60Hz y 10.5-70V DC