

DESCRIPCIÓN

INDICADOR PARA: **TEMPERATURA**

Para: **Pt100 o TERMOPAR J, K, T**

Instrumento de panel para medición de temperatura en °C ó °F mediante sonda Pt100, termopar J, K o T seleccionable por programación.
Escala en °C ó 0.1 °C para Pt 100 seleccionable por programación
Teclado formado por tres teclas situadas en la parte inferior del frontal.

PICA-T



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ENTRADA	Resolución 1°	Resolución 0.1°
Pt100	-200 ... 800 °C	-100.0 ... 200.0 °C
	-328 ... 1472 °F	-148.0 ... 392.0 °F
TC "J"	-50 ... 850 °C	
	-58 ... 1562 °F	
TC "K"	-50 ... 1250 °C	
	-58 ... 2282 °F	
TC "T"	-200 ... 400 °C	
	-328 ... 752 °F	

Pt100 corriente de medición < 1.3 mA
Linealización ($\alpha = 0.0385$) DIN 43760
Máxima resistencia de los cables 40 Ω / cable balanceado

PRECISIÓN a 23°C $\pm 5^\circ\text{C}$	
Pt100 1°	$\pm(0.2\% L + 1^\circ\text{C}) / \pm(0.2\% L + 2^\circ\text{F})$
Pt100 0.1°	$\pm(0.2\% L + 0.4^\circ\text{C}) / \pm(0.2\% L + 0.7^\circ\text{F})$
TERMOPAR J, K, T	$\pm(0.4\% L + 2^\circ\text{C}) / \pm(0.4\% L + 4^\circ\text{F})$

Compensación soldadura fría de -10 °C a 60 °C
Coeficiente de temperatura 100 ppm/°C
Tiempo de calentamiento 10 minutos

ALIMENTACIÓN y FUSIBLES (DIN 41661) (no incorporados)
PICA-T 85 – 265 VAC 50/60 Hz y 100-300VDC F 0.1A/ 250V
PICA-T6 21-53 VAC 50/60Hz y 10, 5-70VDC F 0.5A/ 250V
Consumo 1,8W

CONVERSIÓN

Técnica Sigma-Delta
Resolución ± 15 bits
Cadencia 25/ s

DISPLAY

Rango -1999 ÷ 9999
Tipo 4 dígitos rojos 10mm
Cadencia presentación 4/s
Indicación de sobre-escala **OVER**

AMBIENTALES

Temperatura trabajo -10°C ÷ +60°C
Temp. Almacenamiento -25°C ÷ +85°C
Humedad Rel. no condensada <95% ÷ 40°C
Altitud máxima 2000m.
Estanqueidad frontal IP65

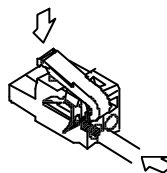
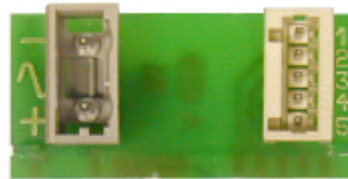
PROGRAMACIÓN

- Selección tipo de sensor
- Selección °C o °F
- Selección 0,1° o 1° (Pt100)



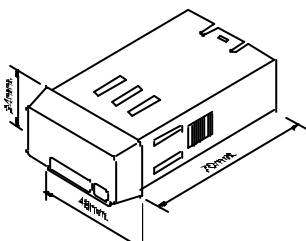
DETALLE TECLADO (VISTA INFERIOR)

CONEXIONES



DIMENSIONES Y MONTAJE

Dimensiones 48 x 24 x 70 mm.
Orificio en panel 22 x 45 mm.
Peso 50 g.
Material de la caja Poli carbonato s/ UL 94 V-0



CN1		ALIMENTACIÓN	
PIN		AC VERSION	DC VERSION
1		AC HI	+V DC
2		AC LO	-V DC
CN2		SEÑAL ENTRADA	
1		- TC / Pt100	
2		+ TC / Pt100	
3		Pt100 común	
4		-	
5		-	