

INDICADOR DIGITAL PARA TEMPERATURA 3 3/4 DÍGITOS PARA TERMOPARES J, K ó T

Página 1

DESCRIPCIÓN



El modelo ITTPJR es un instrumento de 3 3/4 dígitos (-1999/3999) de 14 ó 20 mm de altura y formato reducido destinado a la medida de temperatura mediante sensores termopar J, K ó T, para aplicaciones de sólo indicación, pudiendo ser ampliado con una salida de control por relés.

El menú de configuración por teclado permite la selección de escala C°/ F°, y la resolución en grados o en décimas de grado.

OPCIONES

Opcionalmente, puede instalarse una tarjeta de control con 2 relés tipo SPDT 8A / 250V AC (Ref . IR01.99.001).

Esta opción dispone de conectores independientes con salida en la parte posterior del instrumento, leds de señalización visibles en el teclado y un módulo de programación propio que se activa automáticamente una vez instalada.

Las salidas están aisladas respecto de la señal de entrada y la alimentación.

EQUIPAMIENTO ESTANDAR

Caja 1/8 DIN 96x48x60mm para montaje en panel con el siguiente conjunto de circuitos:

Tarjeta base.

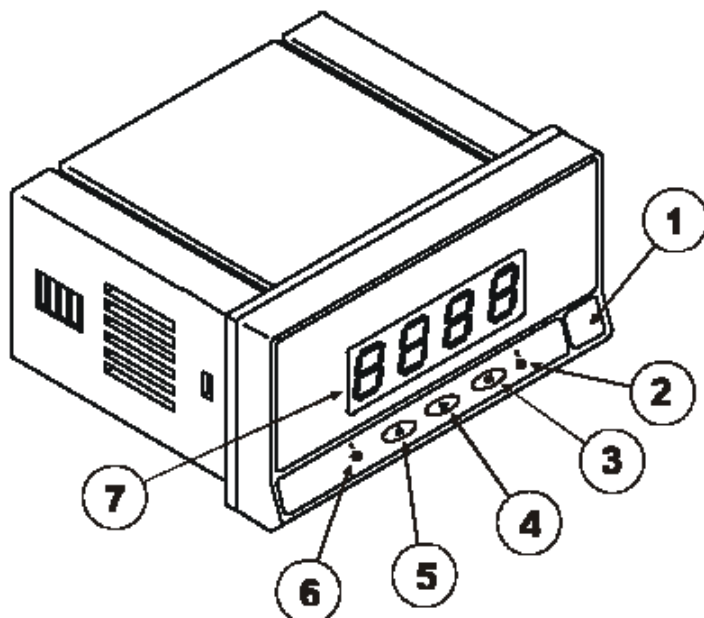
Panel de maniobra, programación y visualización.

Pinzas de sujeción al panel.

Junta de estanqueidad del frontal

Conectores enchufables con bornes automáticos.

FUNCIONES EN PANEL



	MODO	RUN	PROG
1	Etiqueta	Unidad de medida	
2	Led 2	Indica setpoint 2 activado.	Indica programación de setpoint 2.
3	Tecla enter	Muestra datos programados. Da acceso a modo PROG.	Valida datos programados. Avanza paso de programa. Sale de modo programación.
4	Tecla flecha derecha	--	Desplaza a la derecha.
5	Tecla flecha izquierda	--	Da acceso al valor de setpoints. Incrementa el valor del dígito activo.
6	Led 1	Indica setpoint 1 activado.	Indica programación de setpoint 1.
7	Display	Muestra la variable medida.	Muestra los parámetros de programación.

Esta publicación no pretende sentar las bases de un contrato y la empresa se reserva el derecho de modificar sin previo aviso el diseño y las especificaciones de los instrumentos, de acuerdo con su política de continuo desarrollo.

MEI Manometría e Instrumentación, s.l.

Pol. Ind. "Gelidense" 3, nave 19 E-08790 Gelida Barcelona

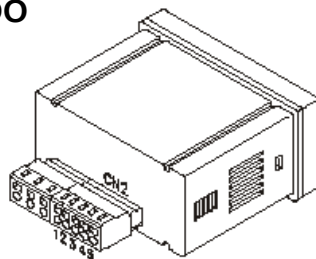
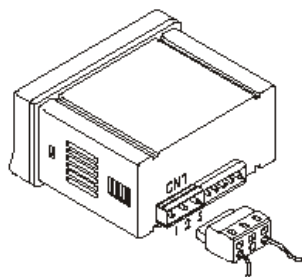
Tf. +34 937 083 110 Fax. +34 937 083 109

www.mei.es e-mail: info@mei.es

INDICADOR DIGITAL PARA TEMPERATURA 3 3/4 DÍGITOS PARA TERMOPARES J, K ó T

Página 2

CONEXIONADO



CN1	CONEXIONADO ALIMENTACIÓN	
PIN	VERSION AC	VERSION DC
1	FASE AC	POSITIVO DC
2	GND (TIERRA)	-
3	NEUTRO AC	NEGATIVO DC

CN2	CONEXIONADO SEÑAL	
PIN		
1	- Termopar	
2	+Termopar	
3	--	
4	--	
5	--	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SEÑAL DE ENTRADA

 Configuración
 Compensación soldadura fría

 diferencial asimétrica
 -10°C a 60°C

ENTRADA

 TP "J"
 TP "K"
 TP "T"

Rango de Temperatura	
Resolución 1°	Resolución 0,1°
-50 a 850°C	-50.0 a 200.0°C
-50 a 1250°C	-50.0 a 200.0°C
-200 a 400°C	-100.0 a 100.0°C

ALIMENTACION

 Alterna
 Continua
 Consumo

 24/48V, 115/230V 50/60Hz (±10%)
 12(10,5 a 16)V, 24(21 a 32)V, 48(42 a 64)V
 3W

PRECISION A 23°C ±5°C

 Error máximo
 TP "J" (res. 0.1°C)
 TP "J" (res. 1°C)
 TP "K" (res. 0.1°C)
 TP "K" (res. 1°C)
 TP "L" (res. 0.1°C)
 TP "L" (res. 1°C)
 Coeficiente de temperatura
 Tiempo de calentamiento

 ±(0.4% de la lectura +0.6°C)
 ±(0.4% de la lectura +1°C)
 ±(0.4% de la lectura +0.6°C)
 ±(0.4% de la lectura +1°C)
 ±(0.4% de la lectura +0.6°C)
 ±(0.4% de la lectura +1°C)
 ±100ppm/°C
 5 minutos

CONVERSIÓN A/D

 Técnica
 Resolución
 Cadencia

 Sigma-Delta
 16 bits
 25/s

DISPLAY

 Rango
 Punto decimal
 LEDs
 Cadencia de presentación
 Indicación de sonda cortada
 Indicación de sobreescala de entrada

 -1999/3999, 4 dígitos rojos 14 ó 20 mm
 Programable
 2 para estado salidas
 333ms
 OVE
 ±OVE

AMBIENTALES

 Temperatura de trabajo
 Temperatura de almacenamiento
 Humedad relativa
 Altura máxima

 -10°C a +60°C
 -25°C a +85°C
 <95% a 40°C
 2000 m

Esta publicación no pretende sentar las bases de un contrato y la empresa se reserva el derecho de modificar sin previo aviso el diseño y las especificaciones de los instrumentos, de acuerdo con su política de continuo desarrollo.

INDICADOR DIGITAL PARA TEMPERATURA 3 3/4 DÍGITOS PARA TERMOPARES J, K ó T

Página 3

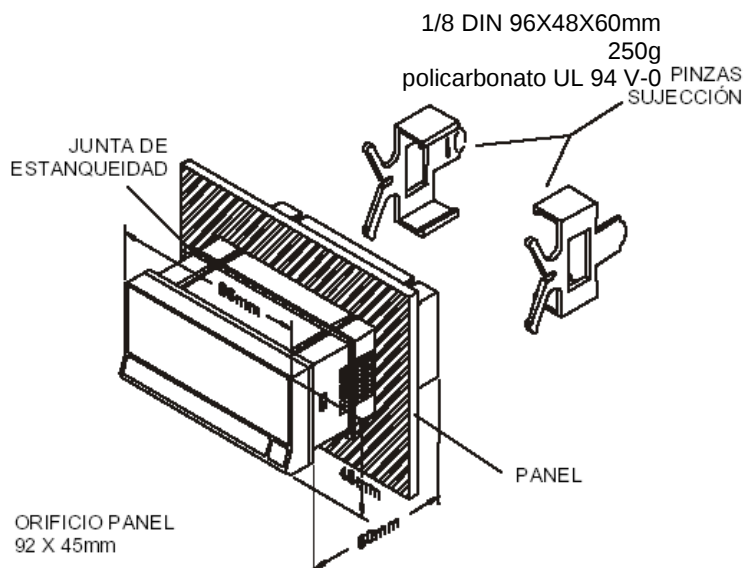
DIMENSIONES

Dimensiones

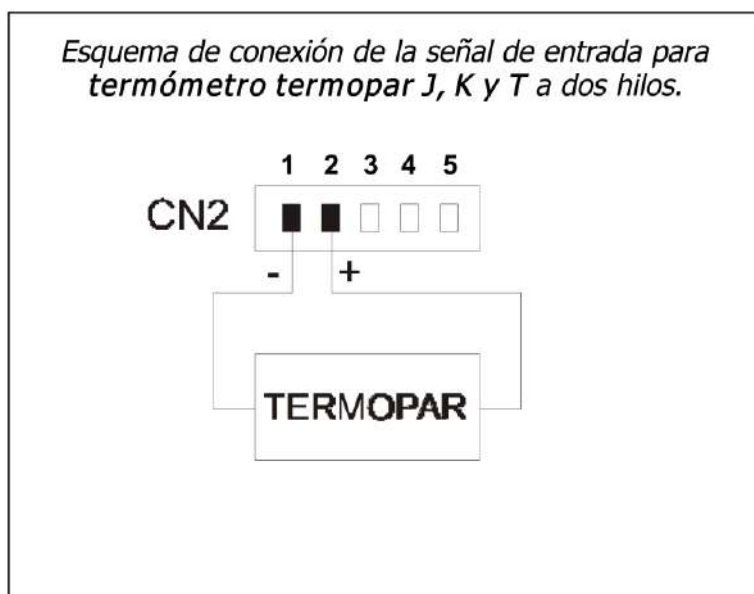
Peso

Material de la caja

MONTAJE



ESQUEMA DE CONEXIÓN



Esta publicación no pretende sentar las bases de un contrato y la empresa se reserva el derecho de modificar sin previo aviso el diseño y las especificaciones de los instrumentos, de acuerdo con su política de continuo desarrollo.

MEI Manometría e Instrumentación, s.l.
Pol. Ind. "Gelidense" 3, nave 19 E-08790 Gelida Barcelona
Tf. +34 937 083 110 Fax. +34 937 083 109 www.mei.es e-mail: info@mei.es