

MANUAL DE INSTRUCCIONES

Válido para versión T2.00 o superior.



DESCRIPCIÓN

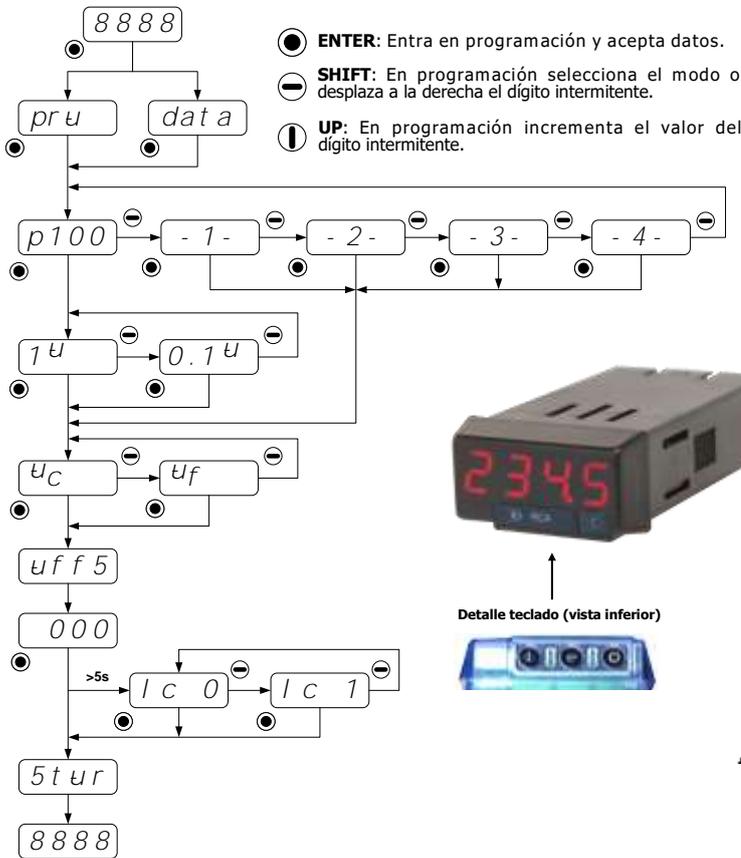
INDICADOR DE TEMPERATURA para:
- Pt100
- TERMOPAR J, K, T y N

Frontal 48 x 24 mm

Instrumento de panel para medición de temperatura en **°C** ó **°F** mediante sonda **Pt100** ó termopar **J, K, T y N** totalmente programable. Escala en **°C** o décimas de **°C** para Pt100 seleccionable por configuración. Teclado formado por tres teclas situadas en la parte inferior del frontal.

PROGRAMACIÓN

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



P100: Configuración para trabajar con sonda Pt100.
- 1 - : Configuración para trabajar con sonda termopar tipo "J".
- 2 - : Configuración para trabajar con sonda termopar tipo "K".
- 3 - : Configuración para trabajar con sonda termopar tipo "T".
- 4 - : Configuración para trabajar con sonda termopar tipo "N".
oFFS: Offset configurable en ±99 para resolución de °C y en ±9.9 para décimas de °C.
LC 0 : Instrumento con programación desbloqueada.
LC 1 : Instrumento con programación totalmente bloqueada. (Muestra los parámetros como **datA**).

GARANTÍA

Los instrumentos están garantizados contra cualquier defecto de fabricación o fallo de materiales por un periodo de **3 AÑOS** desde la fecha de su adquisición. En caso de observar algún defecto o avería en la utilización normal del instrumento durante el periodo de garantía, diríjase al distribuidor donde fue comprado quien le dará instrucciones oportunas. Esta garantía no podrá ser aplicada en caso de uso indebido, conexión o manipulación erróneos por parte del comprador. El alcance de esta garantía se limita a la reparación del aparato declinando el fabricante cualquier otra responsabilidad que pudiera reclamarse por incidencias o daños producidos a causa del mal funcionamiento del instrumento.

Según la Directiva 2012/19/UE, no puede deshacerse de este aparato como un residuo urbano normal. Puede devolverlo, sin coste alguno, al lugar donde fue adquirido para que de esta forma se proceda a su tratamiento y reciclado controlados.

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°C a 60°C

PRECISIÓN a 23°C ±5°C
 Pt100 (1°) $\pm(0.2\%L+1^{\circ}C) / \pm(0.2\%L+2^{\circ}F)$
 $t < -50^{\circ}C / -58^{\circ}F \Rightarrow \pm(1\%L+1^{\circ}C) / \pm(1\%L+2^{\circ}F)$
 Pt100 (0.1°) $\pm(0.2\%L+0.4^{\circ}C) / \pm(0.2\%L+0.7^{\circ}F)$
 $t < -50.0^{\circ}C / -58.0^{\circ}F \Rightarrow \pm(1\%L+0.4^{\circ}C) / \pm(1\%L+0.7^{\circ}F)$
 Termopar J, K, T y N $\pm(0.4\%L+2^{\circ}C) / \pm(0.4\%L+4^{\circ}F)$
 $t < -50^{\circ}C / -58^{\circ}F \Rightarrow \pm(1\%L+2^{\circ}C) / \pm(1\%L+4^{\circ}F)$
 Coeficiente de temperatura 100 ppm/°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

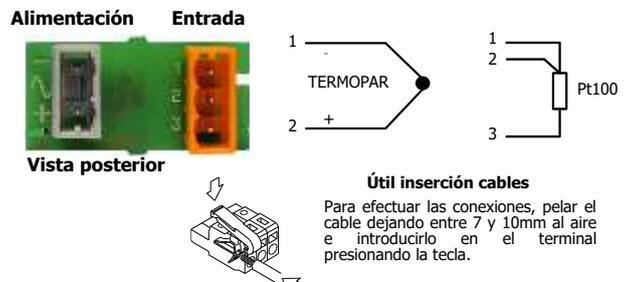
CONVERSIÓN
 Técnica Sigma-Delta
 Resolución ± 15 bits
 Cadencia 20/s

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

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

INSTALACIÓN Y CONEXIONADO

DIMENSIONES
 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



ATENCIÓN
 Para garantizar la compatibilidad electromagnética deberán tenerse en cuenta las siguientes recomendaciones:
 Los cables de alimentación deberán estar separados de los cables de señal y **nunca** se instalarán en la misma conducción.
 Los cables de señal deben de ser blindados y conectar el blindaje a tierra.
 La sección de los cables deben de ser $\geq 0.25\text{mm}^2$

INSTALACIÓN
 Para cumplir los requisitos de la norma EN61010-1, en equipos permanentemente conectados a la red, es obligatoria la instalación de un magnetotérmico o disyuntor en las proximidades del equipo que sea fácilmente accesible para el operador y que esté marcado como dispositivo de protección
LIMPIEZA: La carátula frontal debe ser limpiada solamente con un paño empapado en agua jabonosa neutra. **NO UTILIZAR DISOLVENTES.**

Fabricante: DITEL - Diseños y Tecnología S.A.
 Dirección: Xarol, 8C P.I. Les Guixeres
 08915 Badalona. ESPAÑA

Declaro, que el producto:
 Nombre: Indicador Digital de panel
 Modelo: **PICA-T / PICA-T6**
 Especificaciones: DI 101215

Cumple con las Directivas: EMC 2004/108/CE
 LVD 2006/95/CE

Norma aplicable: **EN61000-6-3** General de emisión.
 Norma aplicable: **EN61000-6-2** General de inmunidad.
 Norma aplicable: **EN61010-1** Seguridad general.

Fecha: 16 Enero 2013
 Firmado: Alicia Alarcia
 Cargo: Director Técnico

