

PI CA40-LP

MANUAL DE INSTRUCCIONES



DESCRIPCIÓN

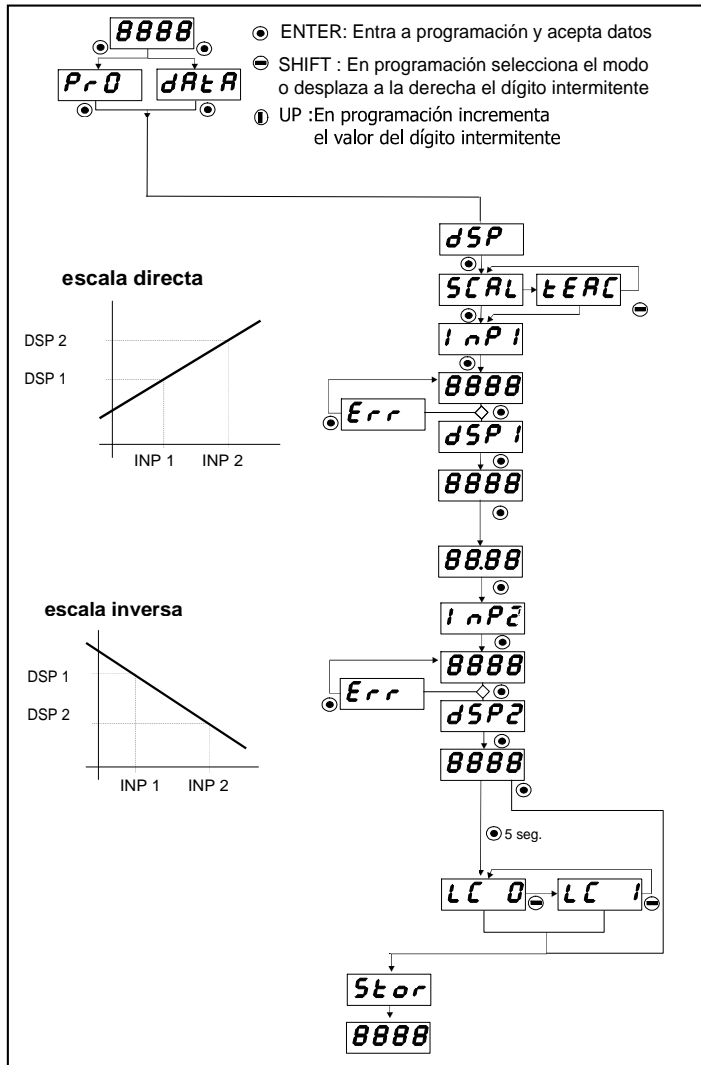
-INDICADOR AUTOALIMENTADO para:
-PROCESO (4-20 mA DC)

48 x 24 mm frontal

Instrumento de panel autoalimentado por el bucle de señal de proceso 4-20 mA DC. Display de 4 dígitos de alta eficiencia y bajo consumo, escala totalmente configurable así como punto decimal programable.

PROGRAMACIÓN

Rango de display: -1999 ÷ 9999



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ENTRADA CORRIENTE

Rango +4mA a +20mA
Resolución ± 0.01mA

CAÍDA DE TENSIÓN EN EL BUCLE DE ENTRADA..... < 5 V

IMPEDANCIA DE ENTRADA..... 10 Ω

PRECISIÓN a 23°C ±5°C

Error Máx. ±(0.1% de la lectura + 3 dígitos)

Coefficiente de temperatura..... 100 ppm/°C

Tiempo de calentamiento..... 5 minutos

ALIMENTACIÓN

Autoalimentado con la señal de proceso 4-20mA

CONVERSIÓN

Técnica..... simple rampa

Resolución 16 bits

Cadencia 62/s

DISPLAY

Rango programable..... -1999 ÷ 9999

Tipo 4 dígitos rojos 10 mm

Cadencia presentación..... 2/s

Indicación de sobre-escala..... **OU E**

AMBIENTALES

Temperatura trabajo -10°C ÷ +60°C

Temp. Almacenamiento -25°C ÷ +85°C

Humedad Rel. no conden. <95% ÷ 40°C

Altitud máxima 2000 m.

Estanqueidad frontal IP65

INSTALACIÓN Y CONEXIONADO

DIMENSIONES

Dimensiones 1/32 DIN 48 x 24 x 40 mm.

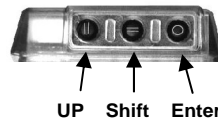
Orificio en panel..... 45 x 22 mm.

Peso..... 50 g.

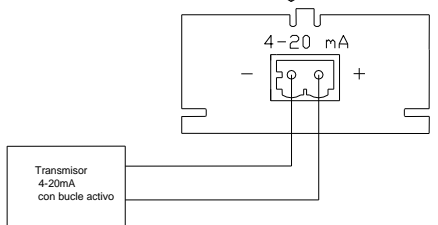
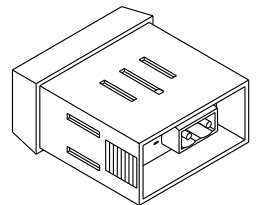
Material de la caja..... Poli carbonato s/ UL 94 V-0



Detalle teclado (vista inferior)



UP Shift Enter



ATENCIÓN

Para garantizar la compatibilidad electromagnética deberán tenerse en cuenta las siguientes recomendaciones:

Los cables de señal deben de ser blindados y conectar el blindaje a tierra.

La sección de los cables deben de ser ≥ 0,25 mm²

LIMPIEZA: La carátula frontal debe ser limpiada solamente con un paño empapado en agua jabonosa neutra.

NO UTILIZAR DISOLVENTES

SCAL: Método de programación entrando los valores **InP1**, **InP2** por teclado.
tEAC: Método de programación entrando los valores reales de **InP1** y **InP2**.
InP1, **InP2**: Valores de señal de entrada para un **dSP1** y **dSP2** deseados.
dSP1: Valor de display correspondiente a **InP1**.
dSP2: Valor de display correspondiente a **InP2**.
LC 0: Instrumento con programación desbloqueada.
LC 1: Instrumento con programación totalmente bloqueada. (Muestra los parámetros como **dAtA**). No permite modificarlos.
Err: Indicación error en el dato programado.
Stor: Durante la presentación de este indicador el instrumento guarda los parámetros.

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, conexionado 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.

Fabricante: DITEL - Diseños y Tecnología S.A.
 Dirección: Travesera de les Corts, 180 08028 Barcelona ESPAÑA
 Declara, que el producto:
 Nombre: Indicador Digital de panel
 Modelo: **PICA40-LP**



Cumple con las Directivas:	EMC 89/336/CEE LVD 73/23/CEE
EN 61000-6-2	General de inmunidad
EN 61000-4-2	Descarga electrostática Descarga al aire 8kV Descarga de contacto 4kV
EN 61000-4-3	Campos electromagnéticos RF 10V/m
EN 61000-4-4	Transitorios rápidos Líneas alimentación 2 kV Líneas de señal 1 kV
EN 61000-4-6	Interferencias conducidas de RF 10 V rms
EN 61000-6-3	General de emisión EN 55022/ CISPR22
EN 61010-1	Seguridad general Tipo de aislamiento Envoltorio: Doble

Fecha: 10-03-2005
 Firmado: José M. Edo
 Cargo: Director Técnico

