

PI CA40-LP

MANUAL DE INSTRUCCIONES



DESCRIPCIÓN

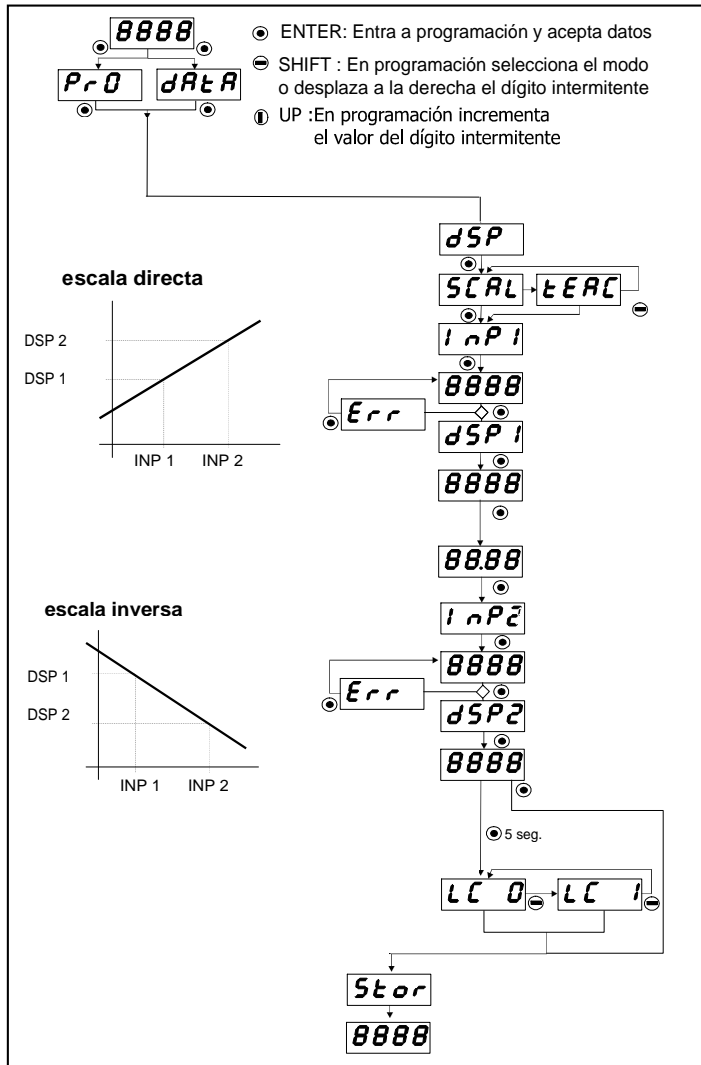
-INDICADOR AUTOALIMENTADO para:
-PROCESO (4-20 mA DC)

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



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.

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)
 Coeficiente 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..... **DU 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

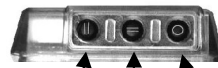
INSTALACIÓN Y CONEXIONADO

DIMENSIONES

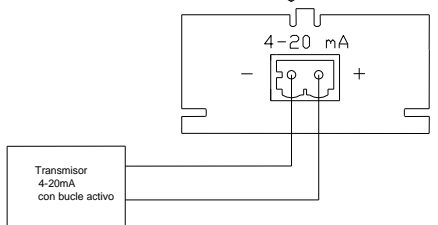
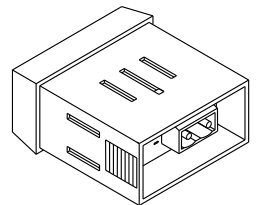
Dimensiones 1/32 DIN 48 x 24 x 40 mm.
 Orificio en panel..... 45 x 22 mm.
 Peso..... 50 g.
 Material de la caja..... Poli carbonato s/ UL 94 V-0



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

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
	Envolvente: Doble

Fecha: 10-03-2005

Firmado: José M. Edo

Cargo: Director Técnico

