

# PI CA40-VDC

## MANUAL DE INSTRUCCIONES



### DESCRIPCIÓN

INDICADOR PARA:  
TENSIONES CONTÍNUAS  
EN EL RANGO de  
8 a 32 V

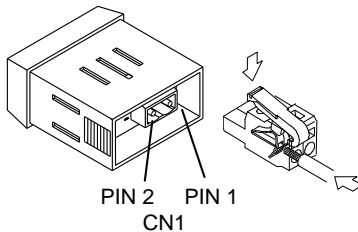
**48 x 24 mm frontal**  
**Fondo 40 mm**

- No necesita alimentación auxiliar, se auto alimenta de la tensión a medir
- De aplicación en el campo de la náutica,  
**ESPECIAL** para la medición del voltaje de las baterías.
- No requiere programación.

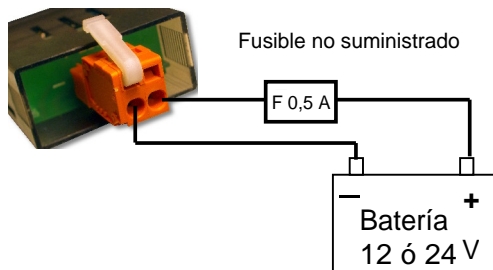
### INSTALACIÓN Y CONEXIONADO

#### 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



CN1	SEÑAL ENTRADA/ALIMENTACIÓN
PIN 1	( + 8 a 32 V dc)
PIN 2	( - 8 a 32 V dc)



#### ATENCIÓN

La conexión del borne (+) debe efectuarse siempre a través de un fusible de protección (no suministrado)

La sección de los cables deben de ser  $\geq 0.25 \text{ mm}^2$

**LIMPIEZA:** La carátula frontal debe ser limpiada solamente con un paño empapado en agua jabonosa neutra.  
**NO UTILIZAR DISOLVENTES**

#### 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

#### VOLTAJE

Rango ..... 8 a 32 V DC  
Resolución..... 0.1 V

#### PRECISIÓN

Error Máx. ....  $\pm (0.1\% \text{ de la lectura} + 3 \text{ dígitos})$   
Coeficiente de temperatura ..... 100 ppm/°C  
Tiempo de calentamiento ..... 5 minutos

#### ALIMENTACIÓN

Autoalimentado con la tensión a medir  
Consumo .....  $\leq 20 \text{ mA}$   
Fusible (recomendado, no suministrado) ..... F 0,5 A

#### CONVERSIÓN

Técnica ..... Simple Rampa  
Resolución ..... 14 bits  
Cadencia ..... 166/ s

#### DISPLAY

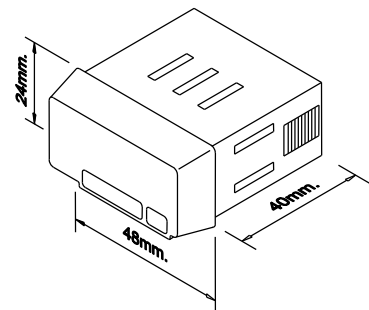
Rango fijo ..... 8.0 a 32.0  
Tipo ..... 3 dígitos rojos 10 mm  
Cadencia presentación ..... 2/ s  
Indicación de sobre escala ..... **OL**

#### AMBIENTALES

Temperatura de trabajo .....  $-10 \text{ }^\circ\text{C} \div +60 \text{ }^\circ\text{C}$   
Temp. Almacenamiento .....  $-25 \text{ }^\circ\text{C} \div +85 \text{ }^\circ\text{C}$   
Humedad Rel. no condensada .....  $<95\% \div 40 \text{ }^\circ\text{C}$   
Altitud máxima ..... 2000 m.  
Estanqueidad frontal ..... IP65

#### 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



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

Declara, que el producto:  
Nombre: Indicador Digital de panel  
Modelo: **PICA40-VDC**

Cumple con las Directivas:	EMC 89/336/CEE LVD 73/23/CEE General de inmunidad Descarga electrostática Descarga al aire 8kV Descarga de contacto 4kV	
<b>EN 61000-6-2</b> EN 61000-4-2	Campos electromagnéticos RF 10V/m	
EN 61000-4-3	Transitorios rápidos Líneas alimentación 2 kV Líneas de señal 1 kV	
EN 61000-4-4	Ondas de choque Líneas de alimentación $\pm 0.5 \text{ kV}$ Líneas de señal $\pm 1 \text{ kV}$	
EN 61000-4-5	Interferencias conducidas de RF 10 V rms	
EN 61000-4-6	General de emisión EN 55022/ CISPR22	
<b>EN 61000-6-3</b>	Seguridad general Tipo de aislamiento Envolvente: Doble	
<b>EN 61010-1</b>		

Fecha: 30-06-2005  
Firmado: José M. Edo  
Cargo: Director Técnico

