

## MANUAL DE INSTRUCCIONES

Válido para versión E2.00 o superior.



### DESCRIPCIÓN

INDICADOR para:  
 - VOLTIOS AC/DC (100V y 600V)  
 - AMPERIOS AC/DC (1A y 5A)

### Frontal 48 x 24 mm

Instrumento de panel totalmente programable para medición de **voltios y amperios** en continua o alterna.

Posición del punto decimal programable.

Teclado formado por tres teclas situadas en la parte inferior del frontal.

### PROGRAMACIÓN

Rango de display: entradas 

600	100
-----	-----

 DC ..... -1999 ÷ 9999

Rango de display: entradas 

5A	1A
----	----

 DC ..... -1999 ÷ 9999

Rango de display: entradas 

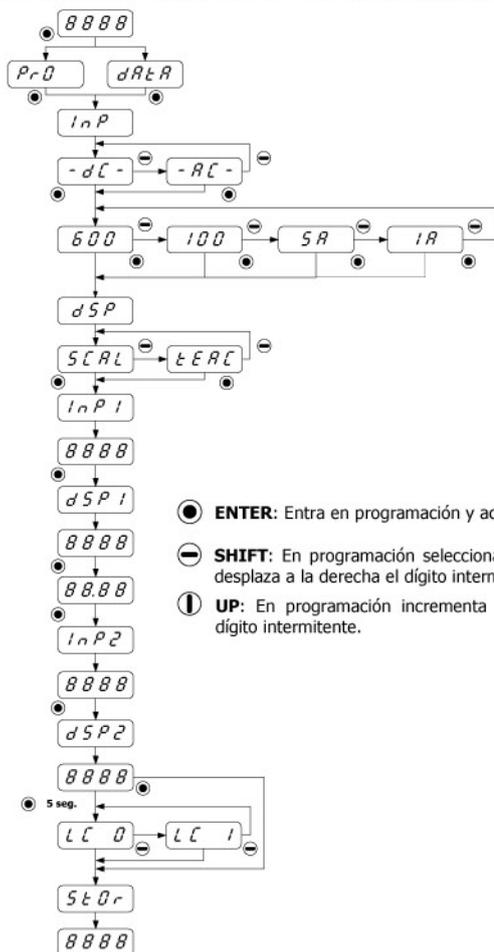
600	100
-----	-----

 AC ..... 0 ÷ 9999

Rango de display: entradas 

5A	1A
----	----

 AC ..... 0 ÷ 9999



- **ENTER:** Entra en programación y acepta datos.
- ◀ **SHIFT:** En programación selecciona el modo o desplaza a la derecha el dígito intermitente.
- ⓘ **UP:** En programación incrementa el valor del dígito intermitente.

**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**).

### 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	VOLTAJE		CORRIENTE					
	<table border="1"><tr><td>600</td></tr></table>	600	<table border="1"><tr><td>100</td></tr></table>	100	<table border="1"><tr><td>1A</td></tr></table>	1A	<table border="1"><tr><td>5A</td></tr></table>	5A
600								
100								
1A								
5A								
Rango AC	0÷600V	0÷100V	0÷1A	0÷5A				
Rango DC	-199.9÷600V	±100V	±1A	-1.999÷5A				
Resolución	0.1V	0.1V	1mA	1mA				

### IMPEDANCIA DE ENTRADA

Voltios ..... 3MΩ  
 Amperios ..... 14mΩ

### PRECISIÓN a 23°C ±5°C

DC; 600V AC, 5A AC ..... ±(0.2% L + 3 dígitos)  
 100V AC, 1A AC ..... ±(0.4% L + 4 dígitos)  
 Coeficiente de temperatura ..... 100 ppm/°C  
 Tiempo de calentamiento ..... 5 minutos

### ALIMENTACIÓN y FUSIBLES (DIN 41661, no incorporados)

**PICA-E:** 85-265V AC 50/60 Hz y 100-300V DC .... F 0.1A/ 250V  
**PICA-E6:** 21-53V AC 50/60Hz y 10.5-70V DC ..... F 0.5A/ 250V  
 Potencia ..... 1.8W

### CONVERSIÓN

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

### DISPLAY

Rango ..... -1999÷9999 DC, 0÷9999 AC  
 Tipo ..... 4 dígitos rojos 10mm  
 Cadencia presentación ..... 4/s  
 Indicación de sobreescala ..... **OL**

### 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



Detalle teclado (vista inferior)

Útil inserción cables

Para efectuar las conexiones, pelar el cable dejando entre 7 y 10mm al aire e introducirlo en el terminal presionando la tecla.

Alimentación Entrada  
 Vista posterior

1. IN (COMÚN)
2. 100V / 600V (AC/DC)
3. 1A / 5A (AC/DC)



### 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 ≥0.25mm<sup>2</sup>

### 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 este marcado como dispositivo de protección

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



Declara, que el producto:  
 Nombre: Indicador Digital de panel  
 Modelo: **PICA-E / PICA-E6**  
 Especificaciones: DI 101202

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.