

# PICA-E

## MANUAL DE INSTRUCCIONES



### DESCRIPCIÓN

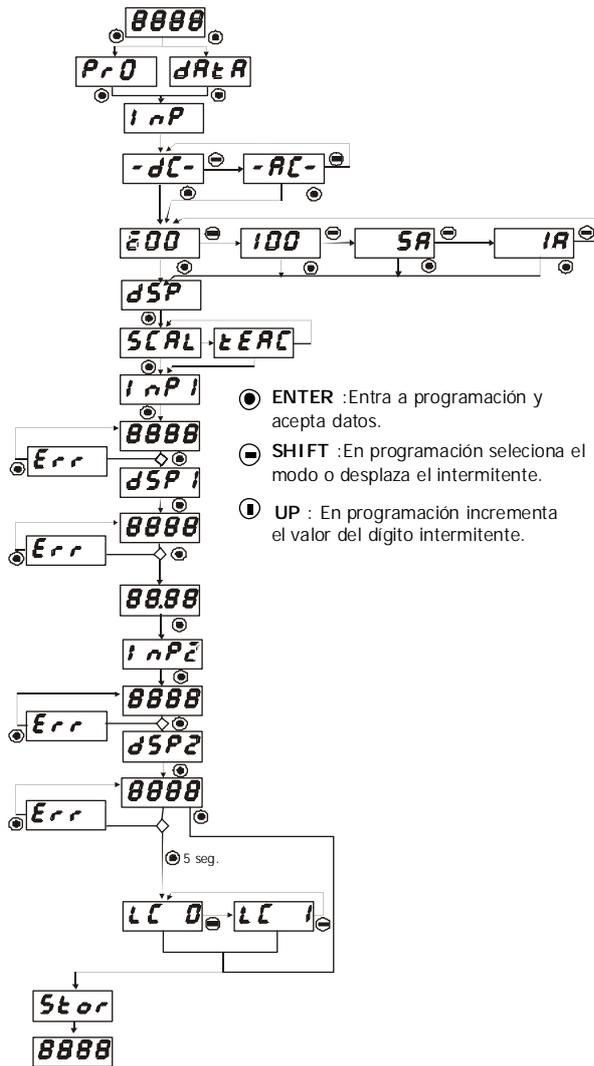
- INDICADOR para:
- VOLTIOS AC/DC escalas 100V y 600V
- AMPERIOS AC/DC escalas 1 A y 5 A

### 48 x 24 mm frontal

Instrumento de panel para medición de **V, A** en continua o alterna totalmente programable.  
Posición punto decimal programable.  
Teclado formado por tres teclas situadas en la parte inferior del frontal.

### PROGRAMACIÓN

Rango de display: entrada Voltios / Amperios DC ..... -1999 ÷ 9999  
Rango de display: entrada Voltios / Amperios AC ..... 0 ÷ 9999



- **ENTER** : Entra a programación y acepta datos.
- **SHIFT** : En programación selecciona el modo o desplaza el 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**)

### GARANTIA

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, dirijase al distribuidor donde fue comprado quien le dará instrucciones oportunas.  
Esta garantía no podrá ser aplicada en caso de uso indebido, conexión o manipulación erróneas 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	VOLTIOS		AMPERIOS	
Rango AC	600,0	100,0	5,000	1,000
Rango DC	-199,9 + 600,0	±100,0	-1,999 + 5,000	±1,000
Resolución	0,1V		1mA	

### IMPEDANCIA DE ENTRADA

Voltios (100 / 600) AC / DC ..... 3MΩ  
Amperios (1 / 5) AC / DC ..... 14mΩ

### PRECISIÓN a 23°C ±5°C

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

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

**PICA-E** 85 – 265 VAC 50/60 Hz y 100-300VDC .... F 0.1A/ 250V  
**PICA-E6** 21-53 VAC 50/60Hz y 10,5-70VDC ..... F 0.5A/ 250V  
Consumo ..... 1.8W Max.

### CONVERSIÓN

Técnica ..... Sigma-Delta  
Resolución ..... ±15 bits  
Cadencia ..... 25/ s

### DISPLAY

Rango ..... -1999 ÷ 9999 (DC) 0 + 9999 (AC)  
Tipo ..... 4 dígitos rojos 10mm  
Cadencia presentación ..... 4/s  
Indicación de sobre-escala ..... **OL**

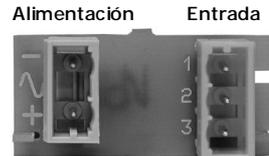
### AMBIENTALES

Temperatura trabajo ..... -10°C ÷ +60°C  
Temp. Almacenamiento ..... -25°C ÷ +85°C  
Humedad Rel. no conden. .... <95% ÷ 40°C  
Altitud máxima ..... 2000m.  
Estanqueidad frontal ..... IP65

## INSTALACIÓN Y CONEXIONADO

### DIMENSIONES

Dimensiones ..... 48 x 24 x 70mm.  
Orificio en panel ..... 45 x 22mm.  
Peso ..... 50 g.  
Material de la caja ..... Policarbonato s/ UL 94 V-0

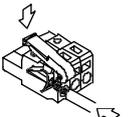


### Vista posterior

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

### CONECTORES

Para efectuar las conexiones, pelar el cable dejando entre 7 y 10 mm al aire e introducirlo en el terminal adecuado presionando la tecla, suministrada al efecto, para abrir la pinza interior según indica la figura.



### 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 debe de ser >0.25 mm<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

Fabricante : DITEL - Diseños y Tecnología S.A.  
Dirección : Travessera de les Cortes, 180  
08028 Barcelona  
ESPAÑA



Declaro, que el producto:

Nombre : Indicador Digital de panel  
Modelo : **PICA-E**

Cumple con las Directivas: EMC 89/336/CEE LVD 73/23/CEE

Norma aplicable: **EN50081-1** General de emisión.  
Norma aplicable: **EN50082-1** General de inmunidad.  
Norma aplicable: **EN61010-1** Seguridad general.  
Categoría de instalación II Grado de polución 2  
Tipo de aislamiento: Envoltorio: Doble  
Entrada / Salida: Básico

Fecha: 15 Octubre 2001

Firmado: José M. Edo

Cargo: Director Técnico

