

DESCRIPCIÓN

INDICADOR para:

- PROCESO ($\pm 10V$, $\pm 20mA$)
- VOLTIOS DC ($\pm 200.0V$ y $20.00V$)
- AMPERIOS DC (shunt exterior)
- mV ($\pm 100mV$)

Frontal 48 x 24 mm

Instrumento de panel para medición de **voltios, mA y mV** en continua, totalmente programable.

Rango de display $-1999 \div 9999$, punto decimal programable.

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



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ENTRADA

	VOLTAJE			CORRIENTE	
	200	20	-U-	-mV-	-A-
Rango	$\pm 200V$	$\pm 20V$	$\pm 10V$	$\pm 100mV$	$\pm 20mA$
Resolución	0.1V	0.01V	1mV	0.1mV	0.01mA

IMPEDANCIA DE ENTRADA

Voltios	1M Ω
mV	100M Ω
mA	20 Ω

PRECISIÓN a 23°C $\pm 5^\circ C$

Error Max.	$\pm (0.1\% \text{ de la lectura} + 3 \text{ dígitos})$
Coefficiente de temperatura	100 ppm/ $^\circ C$
Tiempo de calentamiento	5 minutos

ALIMENTACIÓN y FUSIBLES (DIN 41661, no incorporados)

PICA-P: 85-265V AC 50/60Hz y 100-300V DC..... F 0.1A/ 250V

PICA-P6: 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	$-1999 \div 9999$
Tipo	4 dígitos rojos 10mm
Cadencia presentación	4/s
Indicación de sobreescala	OL

AMBIENTALES

Temperatura trabajo	$-10^\circ C \div +60^\circ C$
Temperatura almacenamiento	$-25^\circ C \div +85^\circ C$
Humedad relativa no condensada	$< 95\% \div 40^\circ C$
Altitud máxima	2000m.
Estanqueidad frontal	IP65

PROGRAMACIÓN

Rango de display: entradas **-U-** $\pm 10V$ **-A-** $\pm 20mA$ $-1999 \div 9999$

Rango de display: entrada **-mV-** $\pm (50/60/100mV)$ $-1999 \div 9999$

Rango de display: entrada **200** V DC escala calibrada..... $-199.9 \div 199.9$

Rango de display: entrada **20** V DC escala calibrada..... $-19.99 \div 19.99$



Detalle teclado (vista inferior)

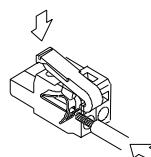
CONEXIONES

Alimentación

Entrada



Vista posterior

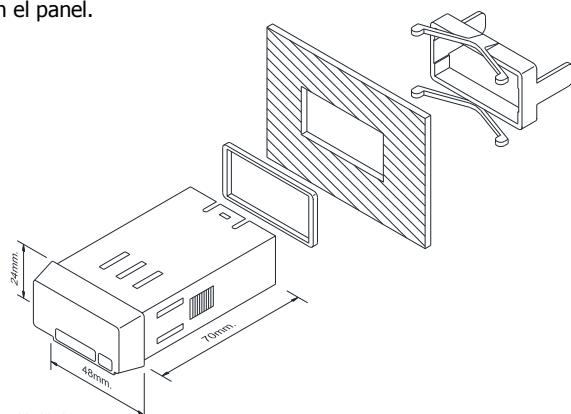


ALIMENTACIÓN		
CN1		
PIN	AC VERSION	DC VERSION
1	AC LO	-V DC
2	AC HI	+V DC
CN2	SEÑAL ENTRADA	
1	-IN (COMÚN)	
2	+(50 / 60 / 100)mV DC	
3	+20mA	
4	+(10 / 20)V DC	
5	+200V	

DIMENSIONES Y MONTAJE

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

El instrumento dispone de una junta de estanqueidad y de una brida de sujeción para su fijación tanto anterior como posterior en el panel.



REFERENCIAS DE PEDIDO

PICA-P: 85-265V AC 50/60Hz y 100-300V DC

PICA-P6: 21-53V AC 50/60Hz y 10.5-70V DC