

INDICADOR DIGITAL PARA SEÑALES DE PROCESO 4 DÍGITOS PROGRAMABLE

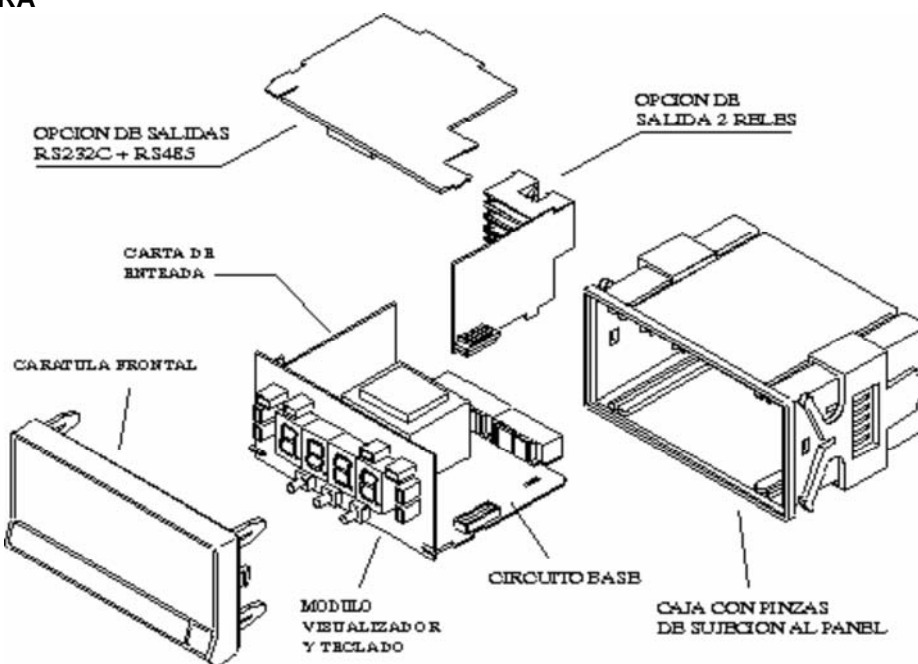
DESCRIPCIÓN:



El modelo IR01.00.004 es un instrumento destinado a la medida de todo tipo de variables de proceso con indicación directa en unidades de ingeniería.

Totalmente configurable por software o teclado, permite la selección del tipo de entrada (tensión o corriente), de la tensión de excitación para transductores (10V ó 24V) y de dos métodos de programación de la escala (por teclado o por niveles de entrada) para obtener la visualización de la medida en las unidades deseadas.

ARQUITECTURA



OPCIONES

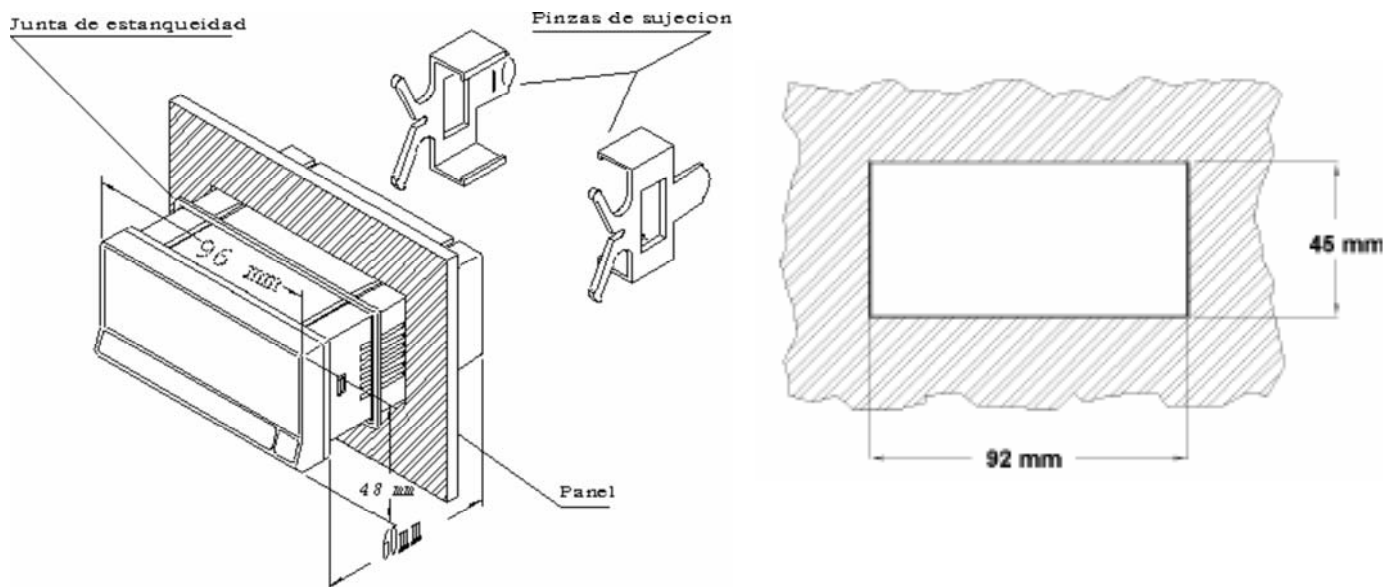
Los modelos IR01.00.XXX pueden recibir opciones de salida para control por relés o de comunicación RS232C ó RS485.

Carta de salidas 2 relés SPDT 8A / 250V AC
Ref IR01.99.001

Carta de salidas RS232C+RS485
Ref IR01.99.004

Esta publicación no pretende sentar las bases de un contrato y la empresa se reserva el derecho de modificar sin previo aviso el diseño y las especificaciones de los instrumentos, de acuerdo con su política de continuo desarrollo.

DIMENSIONES Y MONTAJE



FUNCIONES ESTANDAR

TARA

La función tara permite absorber en memoria el valor visualizado en display. En el momento de la pulsación de la tecla TARE el display pasa a cero.

La puesta a cero de la memoria de tara se realiza presionando la tecla TARE durante 5s, al cabo de los cuales el display se pone a cero.

VALOR DE PICO/VALLE

El instrumento memoriza el valor de pico (valor máximo alcanzado por la variable desde el último reset) y el valor de valle (valor mínimo realizado desde el último reset).

Los valores de pico y valle se visualizan mediante presiones de la tecla MAX/MIN.

La puesta a cero de la memoria de pico o de valle se realiza pulsando la tecla MAX/MIN manteniéndola durante 5s, una vez en display el valor que se desea eliminar. La indicación -999 muestra que se ha resetado el valor de pico y la indicación 9999, el valor de valle.

EQUIPAMIENTO ESTANDAR

- Caja DIN 96x48x60mm para montaje en panel con el siguiente conjunto de circuitos:
 - Tarjeta base con filtro de alimentación de red.
 - Tarjeta de entrada especial para señales de proceso en tensión o en corriente.
 - Panel de maniobra, programación y visualización.
- Pinzas de sujeción al panel.
- Junta de estanqueidad del frontal
- Conectores enchufables con bornes automáticos.

Esta publicación no pretende sentar las bases de un contrato y la empresa se reserva el derecho de modificar sin previo aviso el diseño y las especificaciones de los instrumentos, de acuerdo con su política de continuo desarrollo.

MEI Manometría e Instrumentación, s.l.

Pol. Ind. "El Pla" C/ Comerç, 2-22 nave 13 E-08980 Sant Feliu de Llobregat Barcelona
Tf. +34 934 403 939 Fax. +34 934 483 986 www.mei.es e-mail: info@mei.es

INDICADOR DIGITAL PARA SEÑALES DE PROCESO 4 DÍGITOS PROGRAMABLE



CONEXIONADO

CN1 ALIMENTACIÓN		
PIN	VERSION AC	VERSION DC
1	FASE AC	POSITIVO DC
2	GND (TIERRA)	-
3	NEUTRO AC	NEGATIVO DC

CN2 CONEXIONADO SEÑAL		
PIN	ENTRADA VOLTIOS	ENTRADA mA
1	NEGATIVO SEÑAL	NEGATIVO SEÑAL
2	POSITIVO SEÑAL V	-
3	-	POSITIVO SEÑAL mA
4	POSITIVO EXCITACION	POSITIVO EXCITACION
5	NEGATIVO EXCITACION	NEGATIVO EXCITACION

SEÑAL DE ENTRADA		
Configuración	diferencial asimétrica	
ENTRADA	TENSION	CORRIENTE
Entrada máxima	±10V DC	±20mA DC
Resolución	5 mV	10 µA
Impedancia entrada	1Mohm	9 ohm
Excitación	10V @ 30mA	24V @ 30mA

ALIMENTACION

Alterna	24/48V, 115/230V 50/60Hz (±10%)
Continúa	12V, 24V (±10%)
Consumo	3W

PRECISION

Error máximo	±(0.1 de la lectura +3 dígitos)
Coefficiente de temperatura	50ppm/°C
Tiempo de calentamiento	5 minutos
Tiempo de respuesta a un escalón	400ms ± 50ms

RECHAZO AL RUIDO

NMRR (modo normal)	50dB
CMRR (modo común)	110dB
CMV (tensión en modo común)	500V

CONVERSION

Técnica	doble rampa
Resolución	±2000 puntos
Cadencia	12/s

DISPLAY

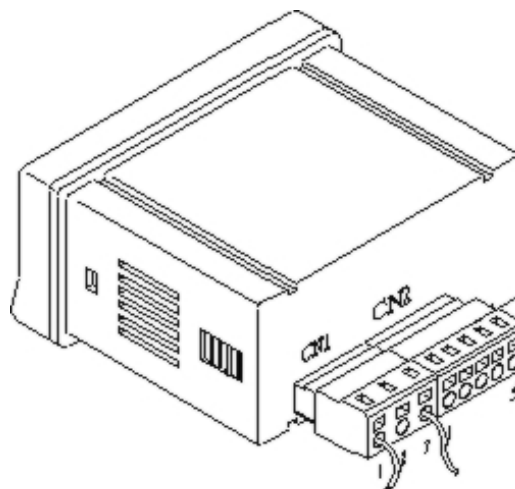
Tipo	-999/9999, 4 dígitos rojos 14mm
LEDs	4 de funciones y 4 de salidas
Cadencia de presentación	330ms
Indicación sobreescala o sonda cortada	OvE

AMBIENTALES

Temperatura de trabajo	0° C a +50° C
Temperatura de almacenamiento	-25° C a +85° C
Humedad relativa	<95% a 40° C

DIMENSIONES

Dimensiones	96X48X60mm
Peso	250g
Material de la caja	policarbonato UL 94 V-O



Esta publicación no pretende sentar las bases de un contrato y la empresa se reserva el derecho de modificar sin previo aviso el diseño y las especificaciones de los instrumentos, de acuerdo con su política de continuo desarrollo.

MEI Manometría e Instrumentación, s.l.

Pol. Ind. "El Pla" C/ Comerç, 2-22 nave 13 E-08980 Sant Feliu de Llobregat Barcelona
Tf. +34 934 403 939 Fax. +34 934 483 986 www.mei.es e-mail: info@mei.es