

DESCRIPCIÓN

INDICADOR DIGITAL para entradas de señal:

- CÉLULA DE CARGA ($\pm 300\text{mV}$, $\pm 30\text{mV}$)

Los modelos **JR-C** y **JR20-C**, ideales para la conexión a célula de carga, adaptables a la mayoría de células del mercado son fácilmente escalables en las unidades de ingeniería deseadas, ya sea directamente por el teclado o bien, por el nivel real de la señal de entrada.

Alimentación universal AC/DC para un amplio rango de tensiones. Totalmente programables, permiten seleccionar el tipo de entrada deseada y suministrar una señal de excitación de **5V ó 10V DC** y hasta una carga máxima de **30mA**.

Indicador de **4 dígitos** de **14mm** de altura y rango máximo de lectura **-9999 a 9999** para JR-C y de **20mm** y rango máximo de lectura **-1999 a 9999** para JR20-C, y punto decimal programable. Dispone de tres pulsadores frontales mediante los cuales es posible configurar totalmente el aparato, y de un led indicador de setpoint activo para cada uno de los dos relés de salida (cuando se encuentra instalada la opción de salida 2RE).



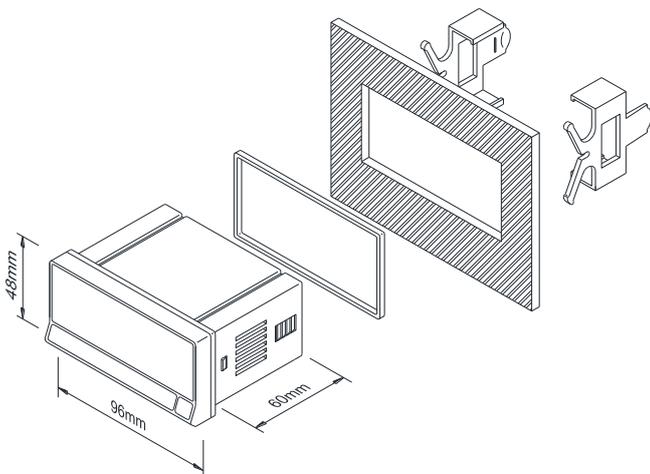
Indicación de valor máximo y mínimo y puesta a valor actual de display de los mismos en el momento de efectuar el RESET. El instrumento detecta y memoriza las lecturas máxima y mínima alcanzadas por la variable controlada después del último RESET efectuado. Estas funciones están accesibles desde el mismo teclado del instrumento

Función TARA y RESET de TARA desde teclado o a distancia a través de entrada lógica (O.C.) ó contacto libre presente en el conector posterior.

DIMENSIONES Y MONTAJE

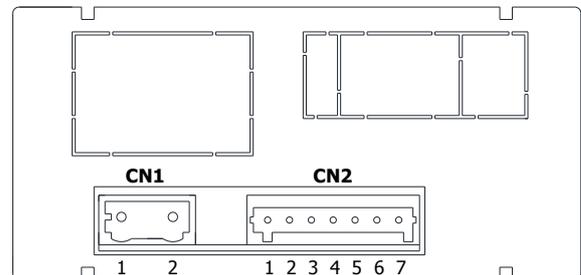
Dimensiones..... 96 x 48 x 60 mm (1/8 DIN).
 Orificio en panel..... 92 x 45 mm.
 Peso..... 150g.
 Material de la caja..... Policarbonato s/ UL 94 V-0

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



CONEXIONES

Vista posterior



CN1	ALIMENTACIÓN
1	V DC / V AC
2	V DC / V AC
CN2	SEÑAL DE ENTRADA
1	-IN (COMÚN)
2	+IN (300mV / 30mV)
3	N.C.
4	+TARA
5	- EXC / TARA
6	+EXC
7	N.C.

REFERENCIAS DE PEDIDO

JR-C: 20-265V AC 50/60Hz y 11-265V DC (dígitos 14mm)
JR20-C: 20-265V AC 50/60Hz y 11-265V DC (dígitos 20mm)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

FUNCIONES ESPECIALES

Retorno a la configuración de fábrica.
Bloqueo de la programación por software.

PRECISIÓN

Coefficiente de temperatura 100 ppm/°C
Tiempo de calentamiento 5 minutos
Rango de especificaciones 23°C±5°C

ALIMENTACIÓN y FUSIBLES (DIN 41661) (no incorporados)

JR-C: 20-265 V AC 50/60 Hz y 11-265 V DC F 3A/ 250V
JR20-C: 20-265 V AC 50/60 Hz y 11-265 V DC F 3A/ 250V
Potencia (ambos modelos) 3W
Excitación (estabilizada) (ambos modelos) 5V ó 10V DC
Carga máxima 30mA

CONVERSIÓN

Técnica Sigma-Delta
Resolución 16 bits
Cadencia 20/s

FILTRO

Frecuencia de corte (-3dB) 1.20Hz a 0.18Hz
Pendiente -20dB/Déc.

DISPLAY

Rangos:
JR-C -9999 ÷ 9999, 14mm LED ROJO
JR20-C -1999 ÷ 9999, 20mm LED ROJO
Punto decimal programable
LEDs 2 para indicación estado setpoints
Cadencia presentación 50ms
Indicación de sobre-escala display/entrada "-**OuE**", "**OuE**"
Indicación célula abierta "**OuE**"
Función TARA y RESET de TARA Por teclado
Función TARA remota Entrada lógica (O.C.) ó contacto libre
Función RESET de TARA remota Ent. lógica ó cont. libre
Función MAX./MIN. y RESET de MAX./MIN. Por teclado

AMBIENTALES

Temperatura de trabajo -10°C ÷ +60°C
Temperatura de almacenamiento -25°C ÷ +85°C
Humedad relativa no condensada <95% @ 40°C
Altitud máxima 2000m
Estanqueidad frontal IP65

SEÑAL DE ENTRADA

Configuración Diferencial asimétrica.

Entrada mV DC

Impedancia de entrada 3MΩ
Máxima influencia EMI (±30mV) ±6μV
Máxima influencia EMI (±300mV) ±60μV
Señal de entrada máxima (±30mV) ±32mV
Señal de entrada máxima (±300mV) ±320mV
Máxima resistencia del puente (±30mV) 3kΩ
Máxima resistencia del puente (±300mV) 5kΩ

RANGO	RESOLUCIÓN	PRECISIÓN
±30mV	2μV	±(0.05%L + 6μV)
±300mV	15μV	±(0.05%L + 60μV)

OPCIÓN 2RE

Corriente máxima de conmutación (carga resistiva) 8A
Potencia máxima de conmutación 2000VA / 192W
Tensión máxima de conmutación 400VAC / 125VDC
Poder de ruptura 8A @ 250VAC / 24VDC
Resistencia del contacto ≤ 100mΩ at 6V DC @ 1A
Tipo de contacto SPDT
Tiempo de respuesta del contacto ≤ 10ms