

JR/JR20-LCC

3.10 CÉLULA DE CARGA

DESCRIPCIÓN

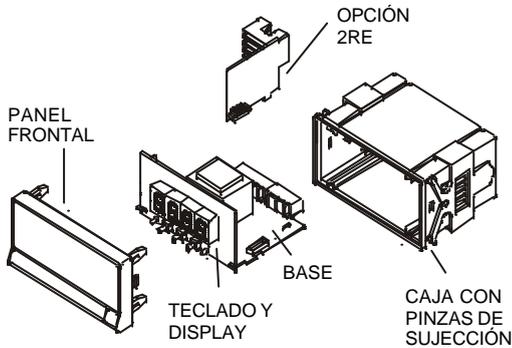
Instrumento indicador para conexión a Célula de Carga. De bajo coste y con display escalable desde -1999 a 9999 con programación de la posición del punto decimal, que acepta señales de ± 30 mV ó ± 300 mV seleccionables por programación para adaptarse a la mayoría de células del mercado. Proporcionando también excitación, seleccionable por puente en el interior, de 5 V ó 10 V DC para una carga máxima de 30 mA.

Tiene la posibilidad de programarle la actuación o no de un filtro pasa-bajos con frecuencia de corte de 1,14 Hz, a fin de adaptarse a fenómenos que presenten fluctuaciones no deseadas.

Dispone de la función TARA por teclado y remoto a través del conector posterior. La función TARA por teclado se puede bloquear por programación.

Acepta la opción **2RE** disponiendo de varios métodos de trabajo programables, y tiene un acceso rápido a la programación de los valores de setpoint para facilitar la tarea de cambiar el valor de trabajo de los relés.

ESTRUCTURA



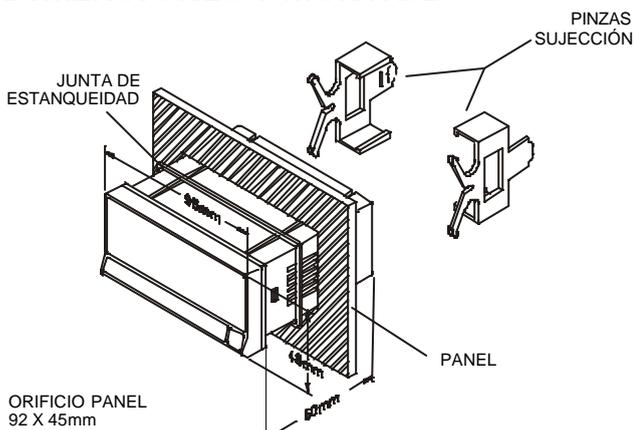
ESTÁNDAR

- Montaje Panel 1/8 DIN 96 x 48 x 60 mm.
- Conjunto electrónico:
 - Circuito Base.
 - Teclado y display.
- Pinzas de sujeción.
- Junta de estanqueidad.
- Conectores enchufables con bornes automáticos.

OPCIONES

- Carta de salida 2 relés Ref. **2RE**

DIMENSIONES Y MONTAJE



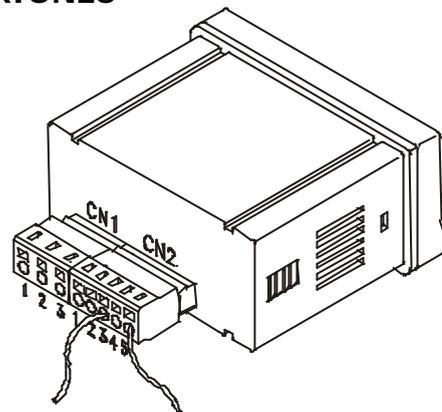
JUNIOR-LCC



JUNIOR20-LCC



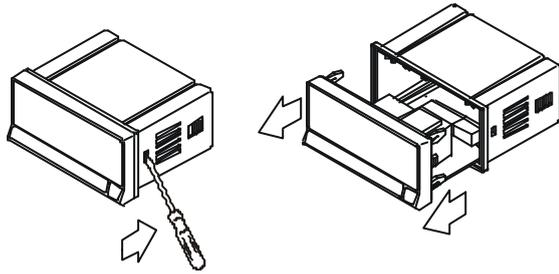
CONEXIONES



CN1		ALIMENTACIÓN	
PIN		AC VERSIÓN	DC VERSIÓN
1		FASE AC	POSITIVO DC
2		GND (TIERRA)	No conectado
3		NEUTRO AC	NEGATIVO DC
CN2		SEÑAL ENTRADA	
PIN		Célula de carga	
1		- IN (negativo señal)	
2		+ IN (30 mV, 300 mV)	
3		TARA	
4		+ EXC (positivo excitación)	
5		- EXC (negativo excitación) / TARA	

JR/JR20-LCC

DESMONTAJE



ALIMENTACIÓN (SELECCIÓN PUENTES)

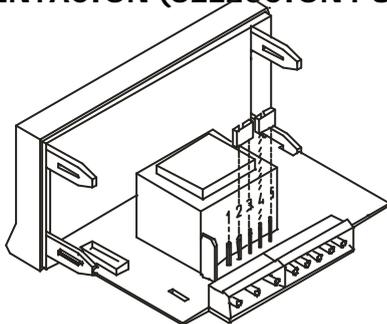
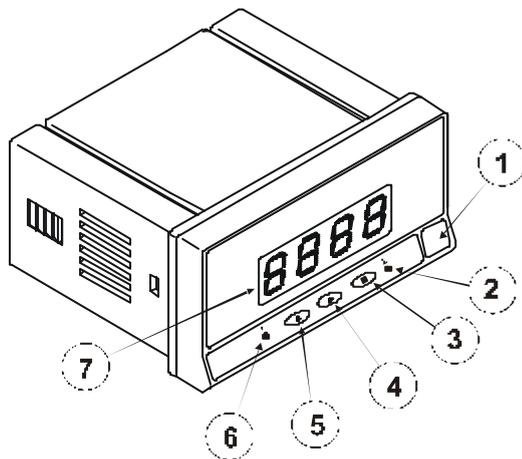


Tabla 1. Posición PUENTES

Pin	1	2	3	4	5
230 V AC	-	■	■	■	■
115 V AC	■	■	■	-	-
48 V AC	-	■	■	■	-
24 V AC	■	■	■	-	-

FUNCIONES EN PANEL



MODO	RUN	PROG
Etiqueta	1	Unidad de medida
Led 2	2	Indica setpoint 2 activo
Tecla ■	3	Muestra datos programados. Da acceso a modo PROG
Tecla ►	4	-
Tecla ▲	5	-
Led 1	6	Indica setpoint 1 activo
Display	7	Muestra la variable medida

SEÑAL DE ENTRADA

- Configuracióndiferencial asimétrica
- Entrada ± 30 mV ± 300 mV
- Resolución..... 5 μ V 10 μ V
- Impedancia de entrada 100 M Ω 100 M Ω
- Filtro (frecuencia de corte a -3 dB) 1,14 Hz
- Excitación..... 5 / 10 V DC @ 30 mA

PRECISIÓN A 23° \pm 5° C

- Error máximo \pm (0.05% de la lectura +4 dígitos)
- Coeficiente de temperatura100 ppm/ °C
- Tiempo de calentamiento 5 minutos

ALIMENTACIÓN

- Alterna 230/115 V, 24/48 V 50/60 Hz AC
- Continua 12 V (10.5 a 16 V), 24 V (21 a 32 V), 48 V (42 a 64 V)
- Consumo.....3 W

CONVERSIÓN

- TécnicaSigma-Delta
- Resolución..... ± 15 bits
- Cadencia 25/ s

DISPLAY

- Tipo 9999, 4 dígitos rojos
- Junior-LCC..... 4 dígitos rojos de 14 mm
- Junior20-LCC 4 dígitos rojos de 20 mm
- Punto decimal programable
- LED's 2 de salidas
- Sobre escala de displayOVe

FUSIBLES (DIN 41661) - (Recomendados)

- JR/ JR20-LCC (230/115V AC) F 0.1A / 250 V
- JR/ JR20-LCC2 (24/48V AC) F 2A / 250 V
- JR/ JR20-LCC3 (12 V DC) F 1A / 250 V
- JR/ JR20-LCC4 (24 V DC) F 0.5A / 250 V
- JR/ JR20-LCC5 (48 V DC) F 0.5A / 250 V

AMBIENTALES

- Temperatura de trabajo .. -10°C a +60°C (0 a 50°C s/UL)
- Temperatura de almacenamiento.. -25 °C a +85 °C
- Humedad relativa no condensada ... <95 % a 40 °C
- Altitud máxima 2000 metros

DIMENSIONES

- Dimensiones96 x 48 x 60 mm
- Orificio en panel92 x 45 mm
- Peso 250 g
- Material de la caja poli carbonato s /UL 94 V-0
- Estanqueidad frontal IP65 (Indoor use)

REFERENCIAS DE PEDIDO

- Alimentación 230/ 115 V ACJR/JR20-LCC
- Alimentación 24/ 48 V AC JR/JR20-LCC2
- Alimentación 12 V DC JR/JR20-LCC3
- Alimentación 24 V DC JR/JR20-LCC4
- Alimentación 48 V DC JR/JR20-LCC5