

JR/JR20-PRC

DESCRIPCIÓN

Los modelos JUNIOR-PRC y JUNIOR20-PRC son instrumentos que aceptan cualquier señal de proceso en voltios o miliamperios para medir variables de proceso con indicación directa en unidades de ingeniería.

Totalmente programable, el JR-PRC y JR20-PRC permite seleccionar el tipo de entrada (± 10 V DC o ± 20 mA DC) y suministra la excitación para alimentar el transmisor @24 V DC.

Escala programable (por teclado o por el nivel real de la señal de entrada) para obtener la visualización de la medida en las unidades de ingeniería deseadas.

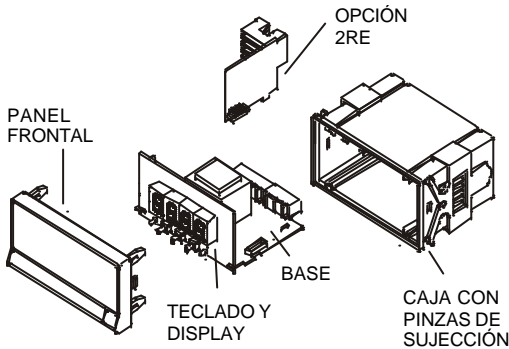
JUNIOR-PRC



JUNIOR20-PRC



ESTRUCTURA



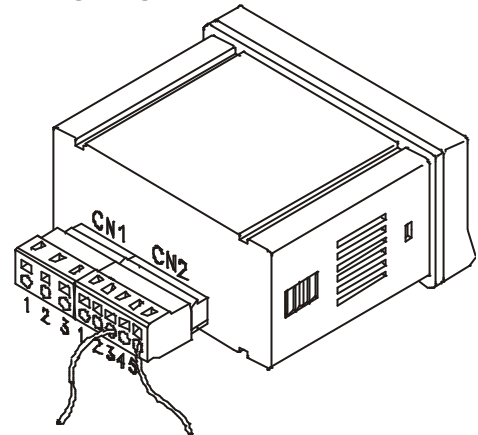
ESTÁNDAR

- 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.

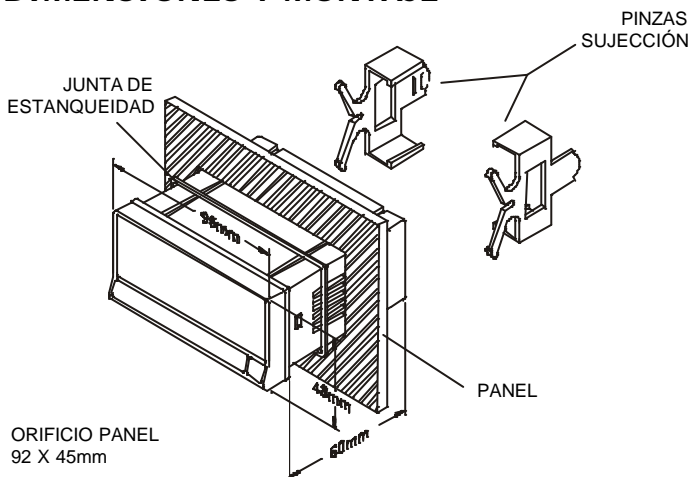
OPCIONES

- Carta de salida 2 relésRef. 2RE

CONEXIONES



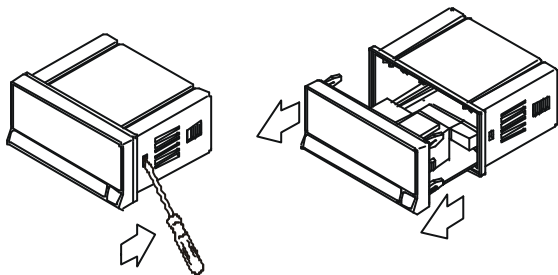
DIMENSIONES Y MONTAJE



CN1	ALIMENTACIÓN	
	AC VERSIÓN	DC VERSIÓN
PIN		
1	AC HI	+V DC
2	GND (GROUND)	-
3	AC LO	-V DC
CN2	SEÑAL ENTRADA	
PIN	ENTRADA VOLTIOS	ENTRADA mA.
1	- ENTRADA	- ENTRADA
2	+ ENTRADA	-
3	-	+ ENTRADA
4	+ EXCITACIÓN	+ EXCITACIÓN
5	- EXCITACIÓN	- EXCITACIÓN

JR/JR20-PRC

DESMONTAJE



ALIMENTACIÓN (SELECCIÓN PUENTES)

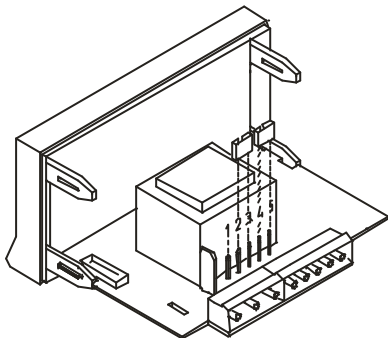
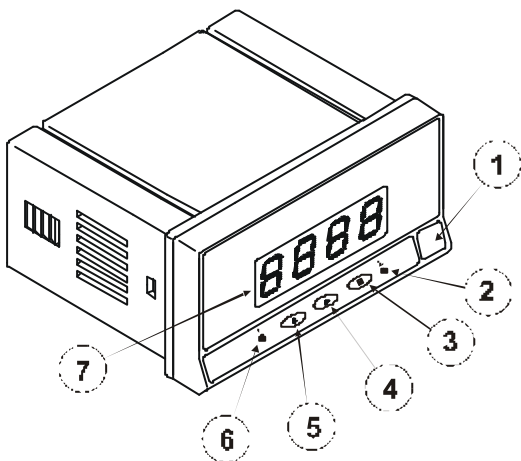


Tabla 1. Posición PUENTES

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 ENTRADA

Configuracióndiferencial asimétrica
 ENTRADA VOLTAJECORRIENTE
 Entrada±10 V DC ±20 mA DC
 Resolución0,5 mV 10 µA
 Impedancia entrada 1 MΩ 12.1 Ω
 Excitación20 V DC ±5 V @ 25 mA (@230 V)

ALIMENTACIÓN

- AC voltajes 115 V/230 V 50/60 Hz (±10%)
 24 V/48 V 50/60 Hz (±10%)
- DC voltajes..... 12 V (10.5 a 16 V) DC
 24 V (21 a 32 V) DC
 48 V (42 a 64 V) DC
- Consumo.....3 W

PRECISIÓN

- Máx. error± (0.1% de la lectura +3 dígitos)
- Coefficiente de Temperatura100 ppm/°C
- Tiempo de calentamiento 5 minutos
- Tiempo de respuesta a escalón.....250 ms

FUSIBLES (DIN 41661) (Recomendados)

- JR/JR20-PRC (115/230 V AC) F 0.1 A / 250 V
- JR/JR20-PRC2 (24/48 V AC) F 0.2 A / 250 V
- JR/JR20-PRC3 (12 V DC) F 1 A / 250 V
- JR/JR20-PRC4 (24 V DC) F 0.5 A / 250 V
- JR/JR20-PRC5 (48 V DC) F 0.5 A / 250 V

CONVERSIÓN A/D

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

DISPLAY

- Rango para:
 JR-PRC-9999/ 9999, 14 mm LED rojo
 JR20-PRC-1999/ 9999, 20 mm LED rojo
- Punto decimal..... programable
- LEDs 2 para indicación estado salidas
- Cadencia de Display250 ms
- Indicación sobre-escala OvE

AMBIENTE

- Temperatura trabajo -10°C a +60°C (0 a 50°C s/UL)
- Temperatura almacenamiento -25°C a 80°C
- Humedad relativa <95% a 40°C
- Altura máxima..... 2000 m

MECÁNICAS

- Dimensiones 1/8 DIN 96 x 48 x 60 mm
- Peso 250 g
- Material caja..... UL 94 V-0 Poli carbonato
- Estanqueidad frontal IP65 (Indoor use)

REFERENCIAS DE PEDIDO

- Alimentación 115/230 V AC 50/60 Hz .JR/JR20-PRC
- Alimentación 24/48 V AC 50/60 Hz ...JR/JR20-PRC2
- Alimentación 12 V DCJR/JR20-PRC3
- Alimentación 24 V DCJR/JR20-PRC4
- Alimentación 48 V DCJR/JR20-PRC5