

JR/JR20-RES

DESCRIPCIÓN

Instrumento indicador para la medición de resistencias eléctricas dentro de los rangos **0.0 a 999.9 W, 0 a 9999 W, 0.00 a 99.99 kW**

Tiene la posibilidad de trabajar con el método **CAL** con lo que se dispone de los tres rangos especificados anteriormente para la medición directa en Ω y el método **User** que permite programar para un rango específico de resistencia un rango de display con la unidad de ingeniería deseada, en este caso la programación **User** puede ser efectuada con el método **Teach**, que permite mediante la aplicación del valor real de la variable de entrada, efectuar el escalado del instrumento. El modelo JR20-RES incorpora un display de dígitos de 20 mm de altura que le confiere una gran facilidad de lectura. 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.

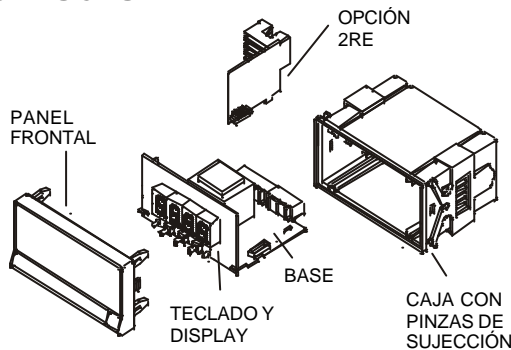
JUNIOR-RES



JUNIOR20-RES



ESTRUCTURA



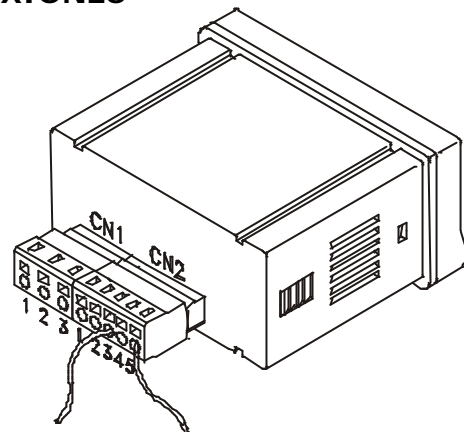
ESTÁNDAR

- 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.

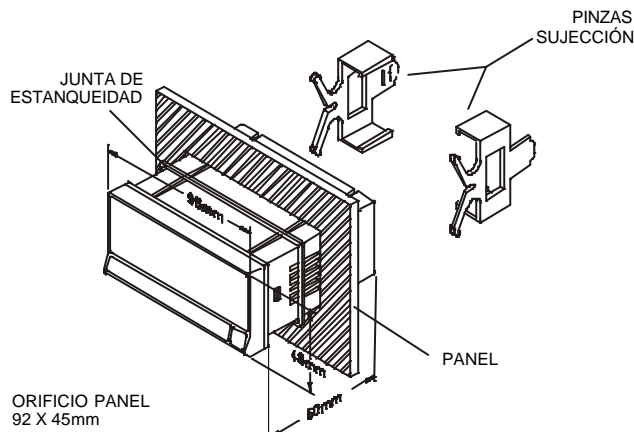
OPCIONES

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

CONEXIONES



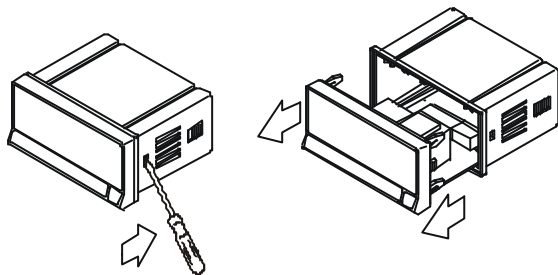
DIMENSIONES Y MONTAJE



CN1	ALIMENTACIÓN	
	AC VERSIÓN	DC VERSIÓN
PIN		
1	FASE AC	POSITIVO DC
2	No conectado	No conectado
3	NEUTRO AC	NEGATIVO DC
CN2	SEÑAL ENTRADA	
PIN		
1	0	
2	999,9 O	
3	9999 O	
4	99,99 kO	
5	N.C.	

JR/JR20-RES

DESMONTAJE



ALIMENTACIÓN (SELECCIÓN PUENTES)

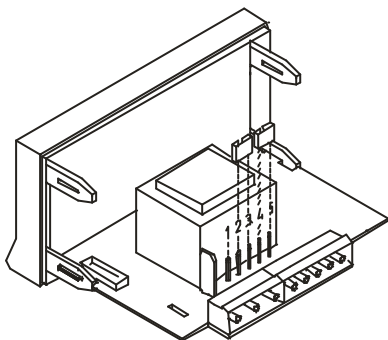
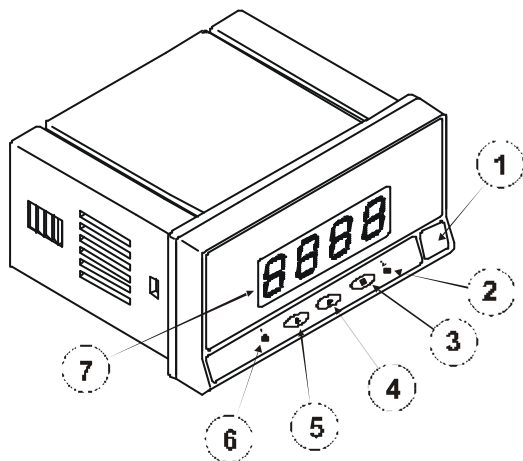


Tabla 1. Posición PUENTES

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 Indica programación setpoint 2
Tecla ■	3	Muestra datos programados. Da acceso a modo PROG Valida datos programados. Avanza paso de programa. Sale de modo
Tecla ➤	4	- Desplaza a la derecha
Tecla ▲	5	- Da acceso al valor de setpoints. Incrementa el valor del
Led 1	6	Indica setpoint 1 activo Indica programación setpoint 1
Display	7	Muestra la variable medida Muestra parámetros programación.

SEÑAL DE ENTRADA

- Configuracióndiferencial asimétrica
- Entradas 999.9 Ω, 9999 Ω, 99.99 kΩ
- Resolución.....0,1 Ω 1 Ω..... 10Ω
- Máx. corriente de medida 2.3 mA 230 μA 23 μA

PRECISIÓN A 23° ± 5° C

- Error máximo± (0.05% de la lectura +2 dígitos)
- Coeficiente de temperatura 50 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

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

DISPLAY

- Tipo 9999, 4 dígitos rojos
- Junior-RES 4 dígitos rojos de 14 mm
- Junior20-RES 4 dígitos rojos de 20 mm
- Punto decimal..... programable
- LED's 2 de salidas
- Sobre escala de entrada o de display OVe

FUSIBLES (DIN 41661) - (Recomendados)

- JR/ JR20-RES (230/115V AC) F 0.1A / 250 V
- JR/ JR20-RES2 (24/48V AC) F 0.2A / 250 V
- JR/ JR20-RES3 (12 V DC) F 1A / 250 V
- JR/ JR20-RES4 (24 V DC) F 0.5A / 250 V
- JR/ JR20-RES5 (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 panel 92 x 45 mm
- Peso 250 g
- Material de la caja poli carbonato s /UL 94 V-0
- Estanqueidad del frontal..... IP65 (Indoor use)

REFERENCIAS DE PEDIDO

- Alimentación 230/ 115 V ACJR/JR20-RES
- Alimentación 24/ 48 V ACJR/JR20-RES2
- Alimentación 12 V DCJR/JR20-RES3
- Alimentación 24 V DCJR/JR20-RES4
- Alimentación 48 V DCJR/JR20-RES5