



**DITEL: PRODUCTOS: SERIE DIGITAL: 8310XY09**



[Imprimir esta página](#)

## DESCRIPCION

Los indicadores de panel modelo 831 son instrumentos específicos para la medida de velocidades lineales o angulares a partir de una señal en tensión proporcionada por dinamos tacométricas con escalas normalizadas a los valores más usuales. Son indicadores simples, económicos, sin opción de salida o de setpoint, de fácil instalación y puesta en funcionamiento. Retirando el cristal de la parte frontal se tiene acceso al posicionamiento del punto decimal así como al ajuste de cero y de escala en un margen de 20%. Totalmente configurados en fabricación bajo demanda, es posible cambiar posteriormente la escala para cualquier relación de V/rpm requerida. La conexión de la alimentación y de la señal se efectúa por un conector tipo MAT-N-LOK AMP de 6 pins situado en la parte posterior del instrumento.

## GUIA DE SELECCION

	8310	X	Y	0	9
<b>ENTRADA</b>					
10V/1000rpm	1				
30V/1000rpm	2				
40V/1000rpm	3				
60V/1000rpm	4				
120V/1000rpm	5				
220V/1000rpm	6				
440V/1000rpm	7				
BAJO DEMANDA	9				
<b>ALIMENTACION</b>					
115V 50/60Hz		1			
230V 50/60Hz		2			
12V DC AISLADA		4			
24V 50/60Hz		7			
24V DC AISLADA		8			
<b>UNIDAD SERIGRAFIADA</b>					

## EJEMPLO DE PEDIDO

**8310 6209 D63** : Indicador dinamo Serie 800

Alimentación: 230V AC (50/60Hz)

Entrada 0.22V/rpm. Unidad: rpm

Formato 96x48mm - 3½ dígitos

**CARACTERISTICAS****SEÑAL DE ENTRADA**

- Configuración diferencial asimétrica
- Tensión máxima aplicable Vmáx.(IN)
- Impedancia de entrada Z(IN)

• <b>Entrada (V/rpm)</b>	10, 30, 40, 60	120, 220, 440
<b>Vmáx. (IN)</b>	250V	1000V
<b>Z (IN)</b>	1Mohm	3Mohm

- Tensión máx. modo común (señal/alimentación):

- Alimentación AC : 1000V DC ó 1500V ACpp

- Alimentación DC : ± 400V DC

**ALIMENTACION Y CONSUMO**

- Tensiones de alimentación
  - AC (50/60Hz) : 24, 115, 230V AC
  - DC (aislada) : 12, 24V DC
- Aislamiento máximo 1000V DC ó 1500V ACpp
- Consumo 3W nominal

**PRECISION**

- Resolución 0.05% F.E.
- Error máximo 0.10% F.E. ± 1 dígito

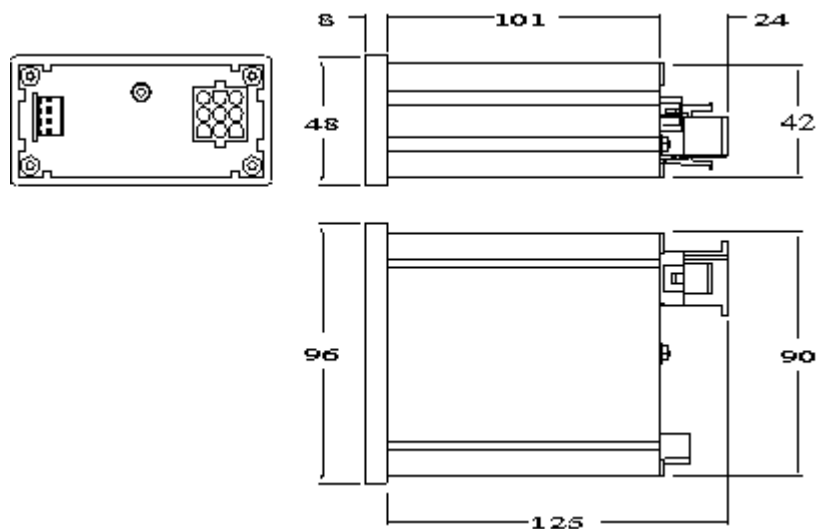
**DISPLAY**

- Tipo LED rojo (0.56") 14 mm. altura
- Sobreescala 1999. (3 L.S.D. apagados)
- Polaridad signo (±) automático
- Cadencia de lectura 4 por segundo

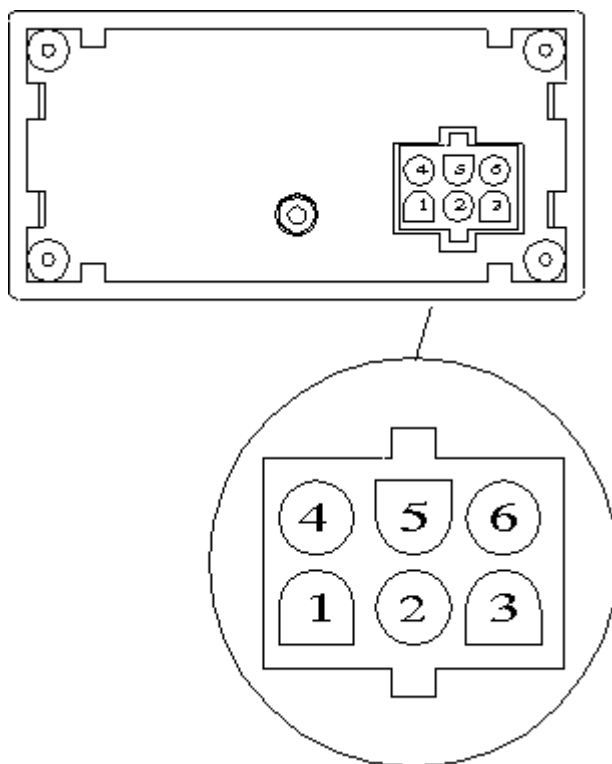
**GENERALES**

- Temperatura de servicio 0° a 50°C
- Temperatura almacenamiento : -25° a +85°C
- Humedad relativa : máx. 95% (no condensada)
- Peso 300g
- Dimensiones 96x48x110mm. (s/DIN 43700)
- Orificio en panel 92x45mm. (s/DIN 43700)
- Material caja: policarbonato negro s/UL 94 V-0

**DIMENSIONES (mm)**



### CONEXIONADO SEÑAL Y ALIMENTACION



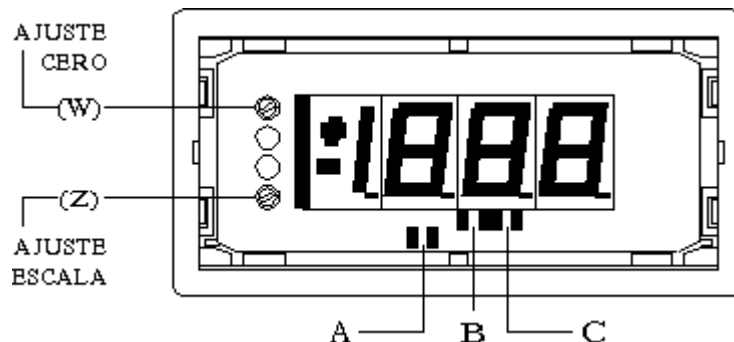
Señal de entrada	
PIN 1	Libre
PIN 2	Señal entrada (+)
PIN 3	Señal entrada (-)
PIN 5	Libre

Alimentación AC	
PIN 4	Red AC (fase)
PIN 6	Red AC (neutro)

Alimentación DC	
PIN 4	Positivo DC (+)

PIN 6	Negativo DC (-)
-------	-----------------

## AJUSTES Y SEÑALIZACION

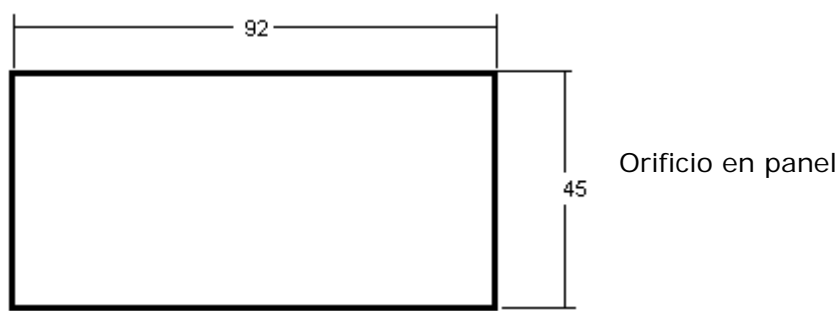


Puente	Display
A	1.999
B	19.99
C	199.9
ninguno	1999

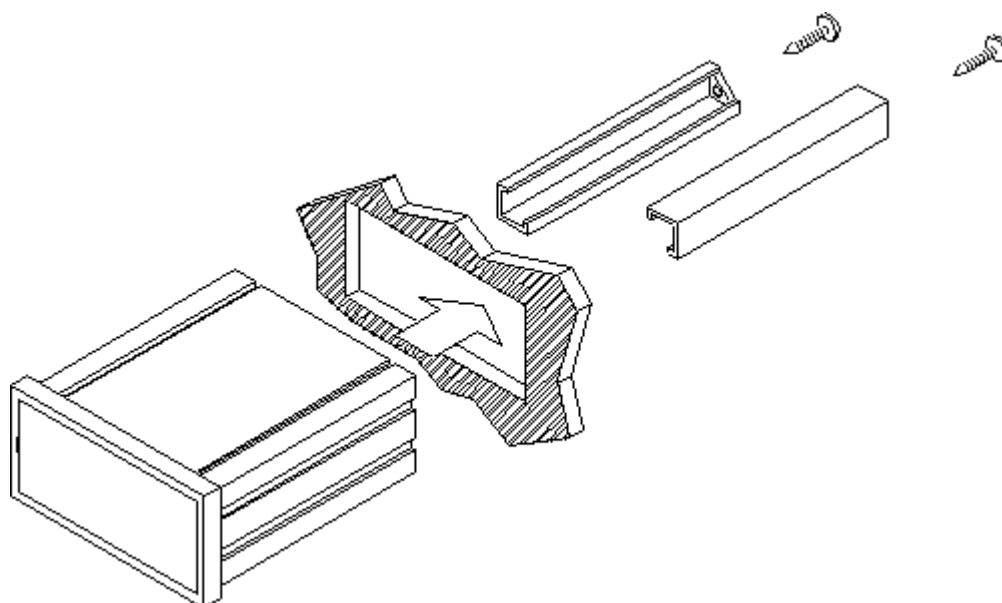
El **ajuste de cero** corresponde el potenciómetro (W) situado en la parte superior izquierda del display. Girando hacia la derecha disminuye el valor en display. El margen de ajuste es de  $\pm 200$  puntos.

El **ajuste de fondo de escala** corresponde al potenciómetro (Z), situado en la parte inferior izquierda del display. Girando hacia la derecha se incrementa el valor en display. El margen de ajuste es  $\pm 20\%$  de F.E.

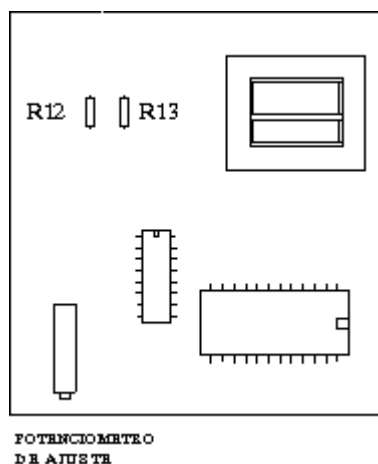
## INSTALACION



Espesor mín.: 0.8mm Espesor máx.: 10mm



## CAMBIO DE ESCALA



**Sustituir los valores VE y VD en las fórmulas que se dan a continuación.**

**VE** = Valor de la tensión de entrada que proporciona la dinamo en voltios.

**VD** = Valor de display (m/min ó rpm) sin considerar el punto decimal.

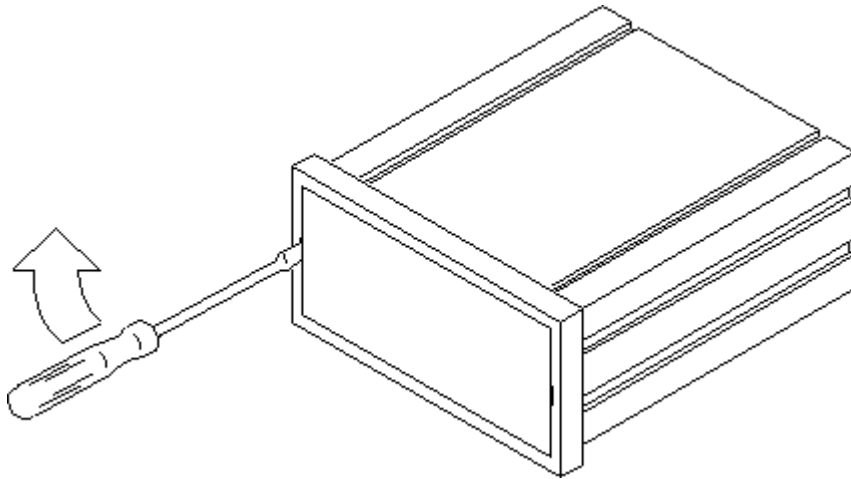
Para  $VE < 200V$  ;  $R12 = 1\text{Mohm}$

Calcular  $R13(\text{kohm}) = (1000 \cdot VD) / (1000 \cdot VE - VD)$

Para  $VE > 200V$  ;  $R12 = 4 \cdot 1\text{Mohm}$

Calcular  $R13(\text{kohm}) = (4000 \cdot VD) / (1000 \cdot VE - VD)$

## ACCESO A LOS AJUSTES



Desmontar el cristal con un destornillador de tamaño adecuado a la ranura del frontal presionando lateralmente como se indica en la figura hasta liberarlo de las uñas de retención.

Para volver a montar el cristal, introducirlo completamente de un lado y presionar sobre el otro hasta que quede encajado.

**Garantía:**

Pulse la imagen para ver las condiciones



[Cambiar idioma](#) | [Volver al menú](#)

