



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

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)

• Entrada (V/rpm)	10, 30, 40, 60	120, 220, 440
Vmáx. (IN)	250V	1000V
Z (IN)	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

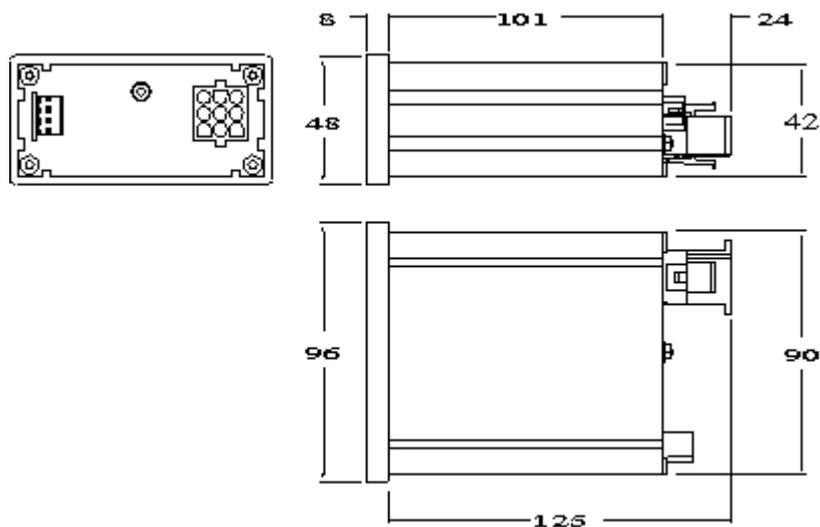
DISPLAY

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

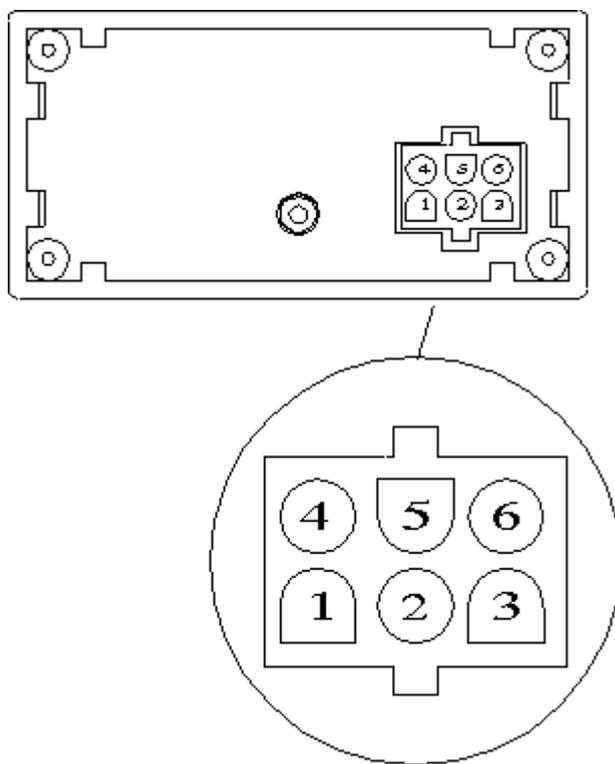
GENERALES

- 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



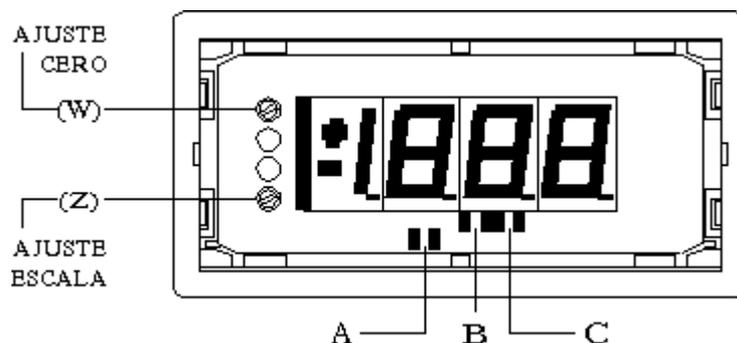
Señal de entrada	
PIN 1	Libre
PIN 2	Señal entrada (+)
PIN 3	Señal entrada (-)
PIN 5	Libre

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

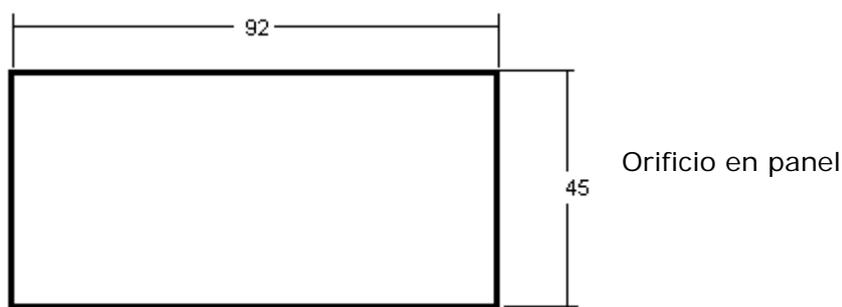


Puente	Display
A	1.999
B	19.99
C	199.9
ninguno	1999

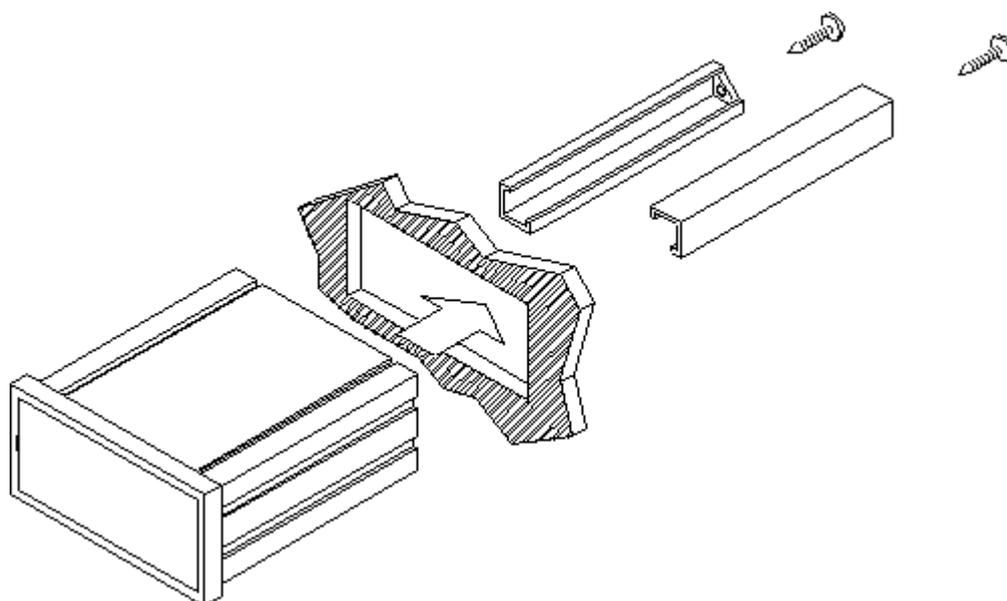
El **ajuste de cero** corresponde el potenciómetro (W) situado en la parte superior izquierda del display. Girando hacia la derecha disminuye el valor en display. El margen de ajuste es de ± 200 puntos.

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.

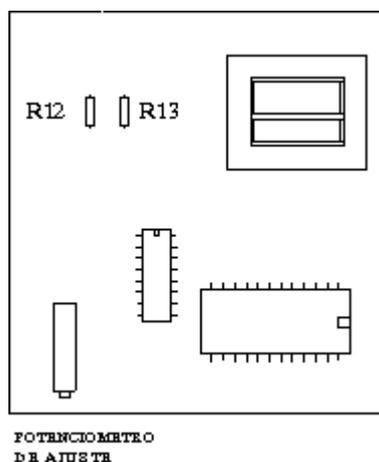
INSTALACION



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.

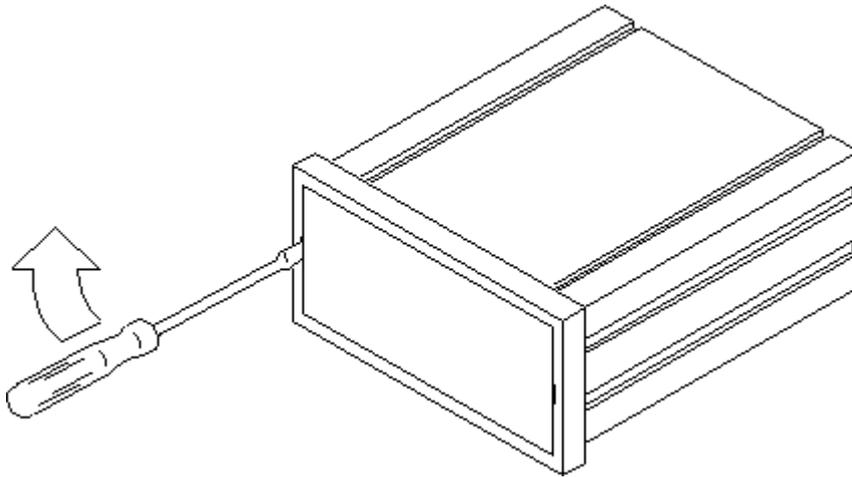
Para $VE < 200V$; $R12 = 1\text{Mohm}$

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](#)

