



DITEL: PRODUCTOS: SERIE DIGITAL: 8230ZY0X



[Imprimir esta página](#)

DESCRIPCION

Los amperímetros de panel modelo 823 son indicadores digitales para la medida de intensidades en corriente continua hasta 2000A a partir de una señal proporcionada por un shunt exterior conectado en serie con la línea. Son instrumentos 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 por puentes de soldadura y al ajuste de cero y fondo de escala en un margen de $\pm 20\%$.

La conexión de la alimentación y de la señal se efectúa mediante un conector tipo MAT-N-LOK AMP de 6 pins situado en la parte posterior del instrumento.

GUIA DE SELECCION

8230	Z	Y	O	X
ENTRADA				
SHUNT/60mV	5			
SHUNT/100mV	6			
SHUNT BAJO DEMANDA	9			
ALIMENTACION				
115V 50/60Hz		1		
230V 50/60Hz		2		
12V DC AISLADA		4		
24V 50/60Hz		7		
24V DC AISLADA		8		
ESCALA				
20A (19.99)				1
50A (50.0)				2
100A (100.0)				3
200A (199.9)				4
500A (500)				5
1000A (1000)				6
2000A (1999)				7
BAJO DEMANDA				9
UNIDAD SERIGRAFIADA				

EJEMPLO DE PEDIDO

8230 5204 D11 : Amperímetro DC Serie 800

Alimentación: 230V AC (50/60Hz)

Escala: 199.9A - Unidad: A DC

Formato 96x48mm - 3 ½ dígitos

CARACTERISTICAS

SEÑAL DE ENTRADA

- Configuración Diferencial asimétrica
- Máxima tensión aplicable ± 5VDC
- Impedancia de entrada 1Mohm
- Sensibilidad de entrada 60mVDC ó 100mVDC (otros valores bajo demanda)
- 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

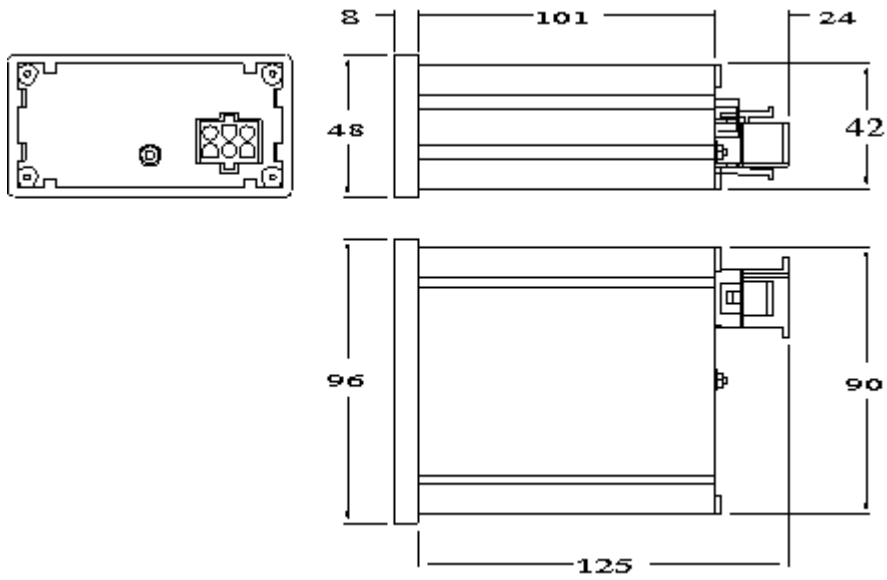
DISPLAY

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

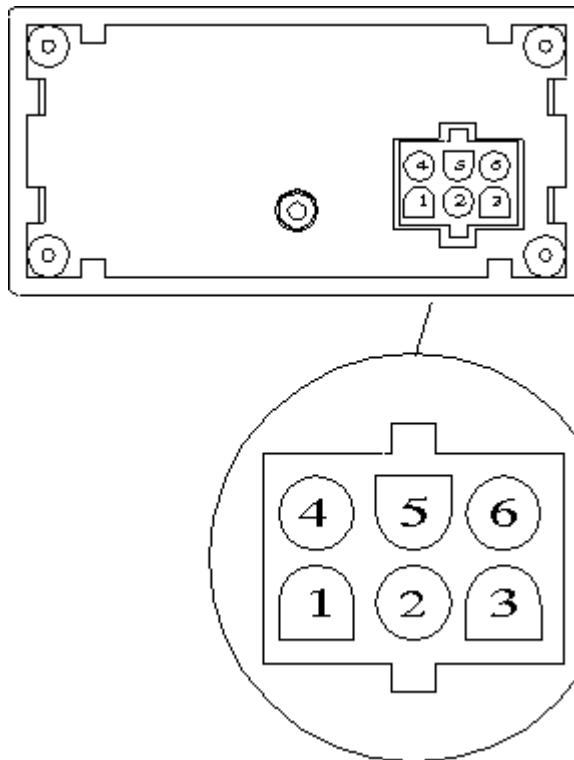
GENERALES

- Temperatura de servicio 0° a 50°C
- Temperatura almacenamiento : -25° a +85°C
- Humedad relativa : máx. 95% (no condensada)
- Peso (según opciones) 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)

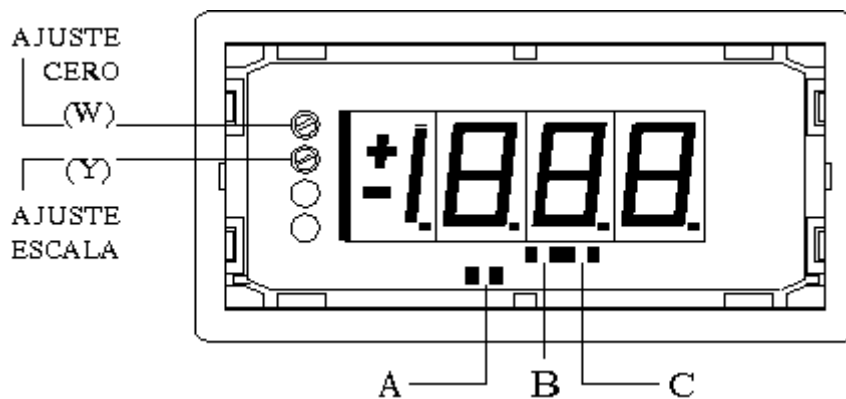
Alimentación DC

PIN 4

Positivo DC (+)

PIN 6

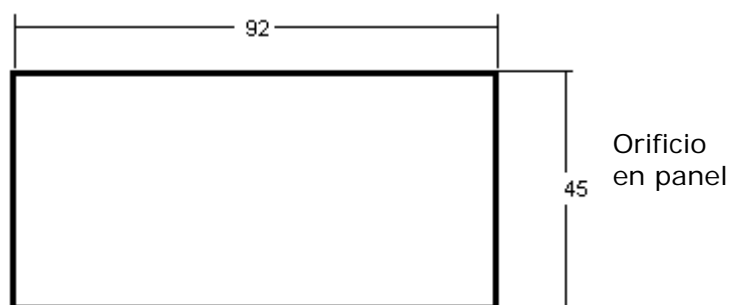
Negativo DC (-)

AJUSTES Y SEÑALIZACION

Puente	Display
A	1.999
B	19.99
C	199.9
Ninguno	1999

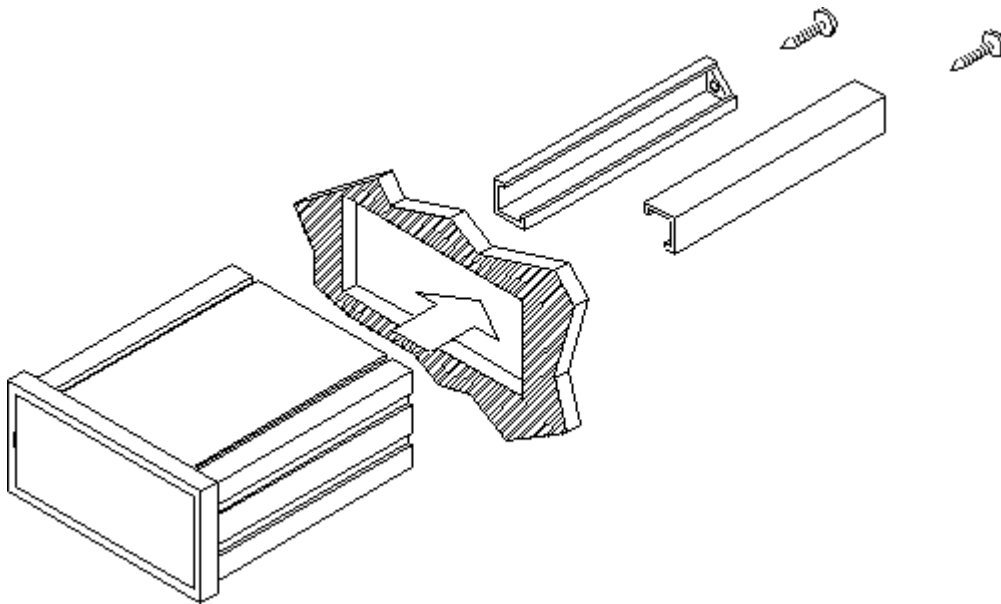
El **ajuste de cero** corresponde al potenciómetro (W) situado en la parte superior izquierda del display. Girando hacia la derecha se incrementa el valor en display. El margen de ajuste es de ± 200 puntos.

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

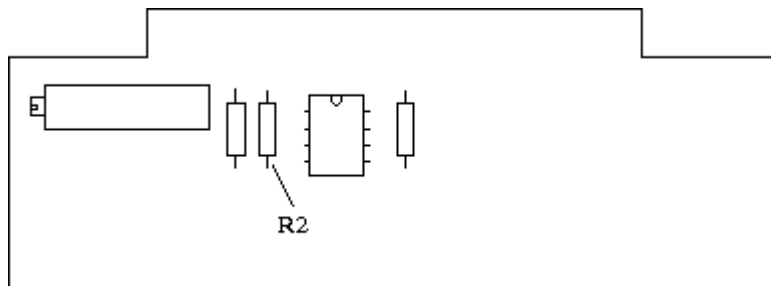
INSTALACION

Espesor mín.: 0.8mm

Espesor máx.: 10mm



CAMBIO DE ESCALA



Para efectuar un cambio de escala, calcular el valor de la resistencia R2 de acuerdo con la fórmula siguiente:

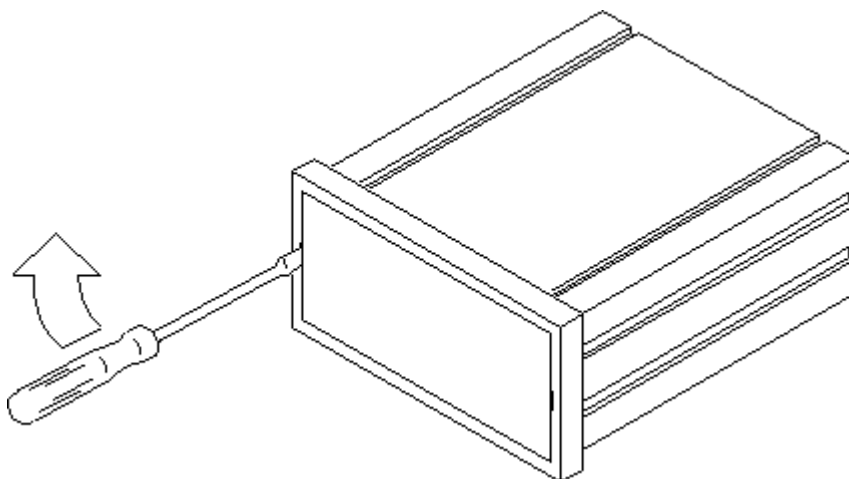
$$R2 \text{ (ohm)} = (100000 / (VD/mV) - 1)$$

donde:

VD = Valor de display sin considerar el punto decimal. Ejemplo: Para la escala de 200A (199.9), VD = 1999.

mV = milivoltios del shunt

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](#)

