



DITEL: PRODUCTOS: SERIE DIGITAL: 82100Y0X



[Imprimir esta página](#)

DESCRIPCION

Los amperímetros de panel modelo 821 son indicadores digitales para la medida de intensidades continuas hasta 5A.

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, es posible cambiar posteriormente la escala modificando el valor del shunt interior según se indica en la página siguiente.

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

82100	Y	O	X
ALIMENTACION			
115V 50/60Hz	1		
230V 50/60Hz	2		
12V DC AISLADA	4		
24V 50/60Hz	7		
24V DC AISLADA	8		
ESCALA			
± 1.999A DC			1
± 5.00A DC			2
± 1.999mA DC			5
± 1999mA DC			6
± 199.9mA DC			7
± 19.99mA DC			8
UNIDAD SERIGRAFIADA			

EJEMPLO DE PEDIDO

8210 0208 D12 : Amperímetro DC Serie 800

Alimentación: 230V AC (50/60Hz)
 Escala: 19.99mA. Unidad: mA DC
 Formato 96x48mm - 3½ dígitos

CARACTERISTICAS

SEÑAL DE ENTRADA

- Configuración Diferencial asimétrica
- Corriente máxima aplicable Imáx. (IN)
- Impedancia de entrada Z (IN)

ESCALA	Imáx. (IN)	Z (IN)
1.999mA	50mA	100ohm
19.99mA	100mA	10ohm
199.9mA	500mA	1ohm
1999mA	4A	0.1ohm
1.999A	4A	0.1ohm
5.00A	7.5A	0.01ohm

- 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 0.1% F.E. ± 1 dígito

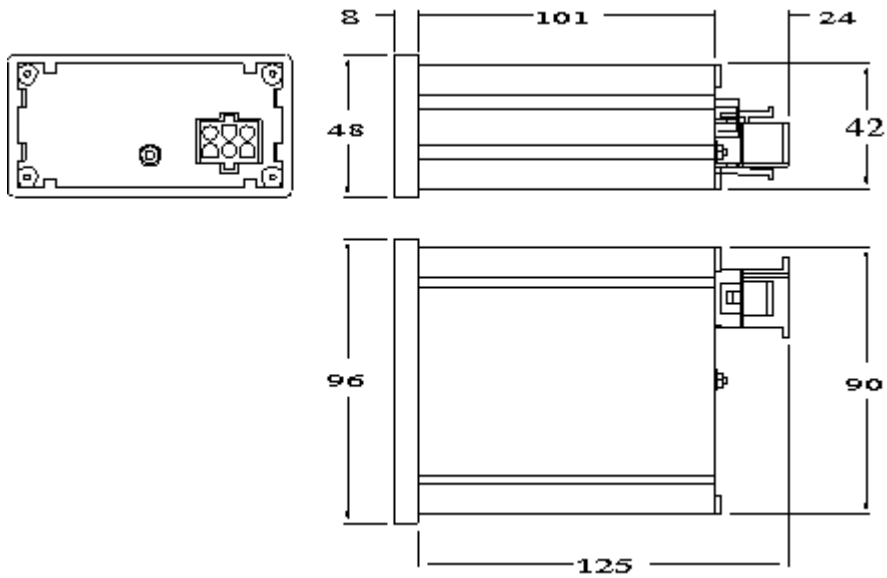
DISPLAY

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

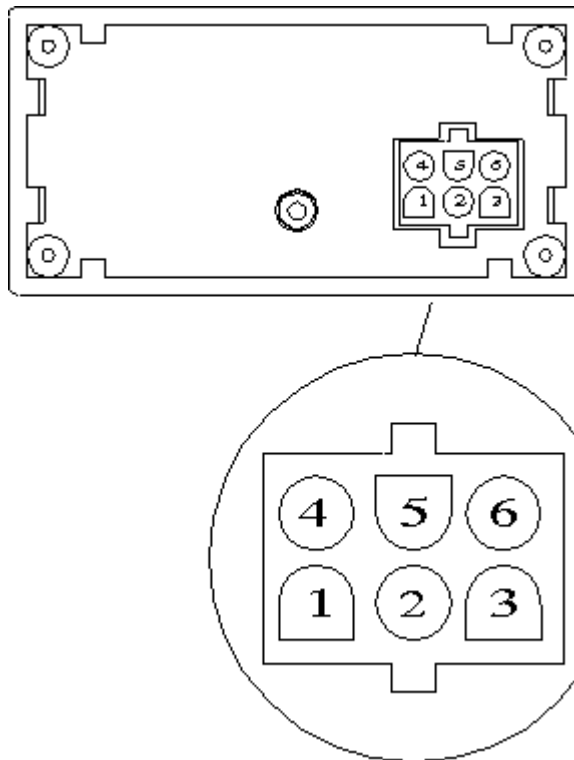
GENERALES

- Temperatura de servicio 0° a 50°C
- Temperatura almacenamiento : -25° a +85°C
- Humedad relativa : máx. 95% (no condensada)
- Peso (según opciones) 300g
- Dimensiones 96x48x110mm. (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)

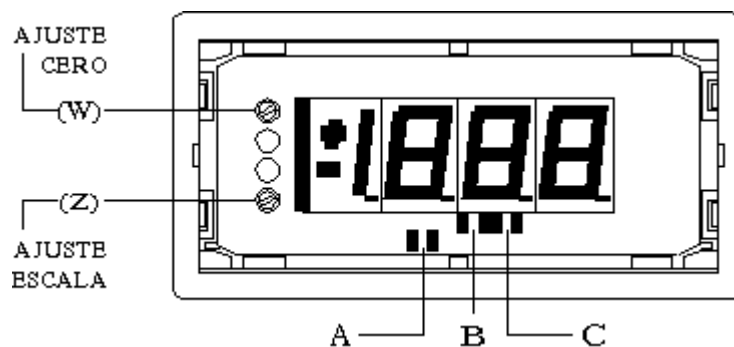
Alimentación DC

PIN 4

Positivo DC (+)

PIN 6

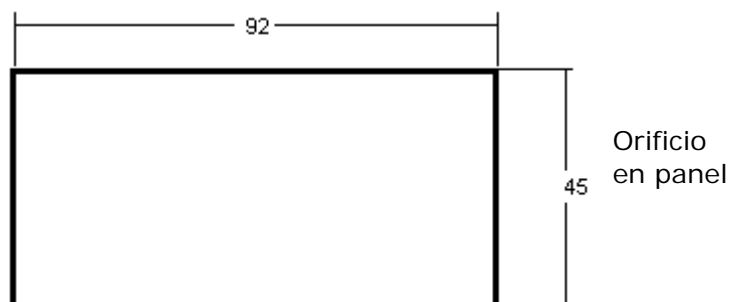
Negativo DC (-)

AJUSTES Y SEÑALIZACION

Puente	Display
A	1.999
B	19.99
C	199.9
Ninguno	1999

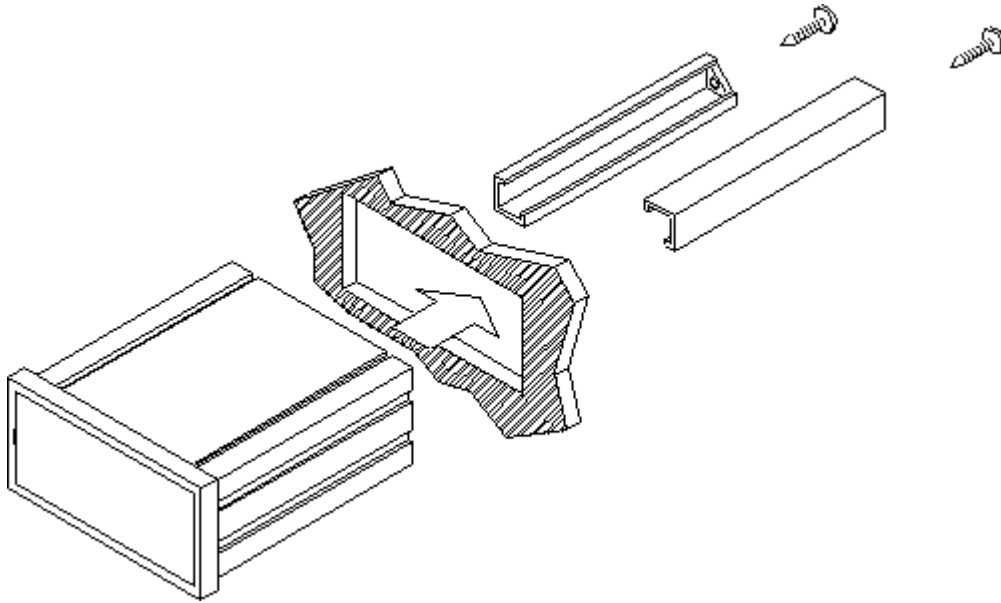
El **ajuste de cero** corresponde el potenciómetro (W) situado en la parte superior izquierda del display. Girando hacia la derecha disminuye el valor en display. El margen de ajuste es de ± 200 puntos.

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.

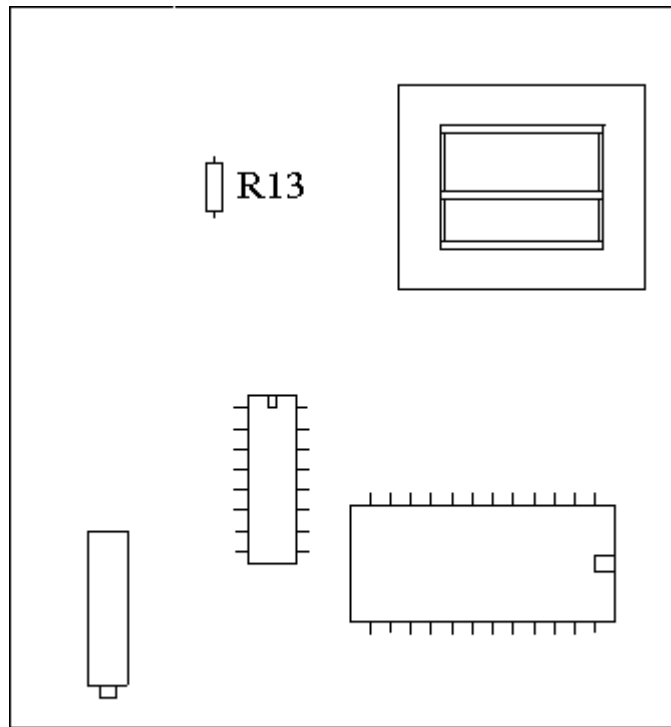
INSTALACION

Espesor mín.: 0.8mm

Espesor máx.: 10mm



CAMBIO DE ESCALA

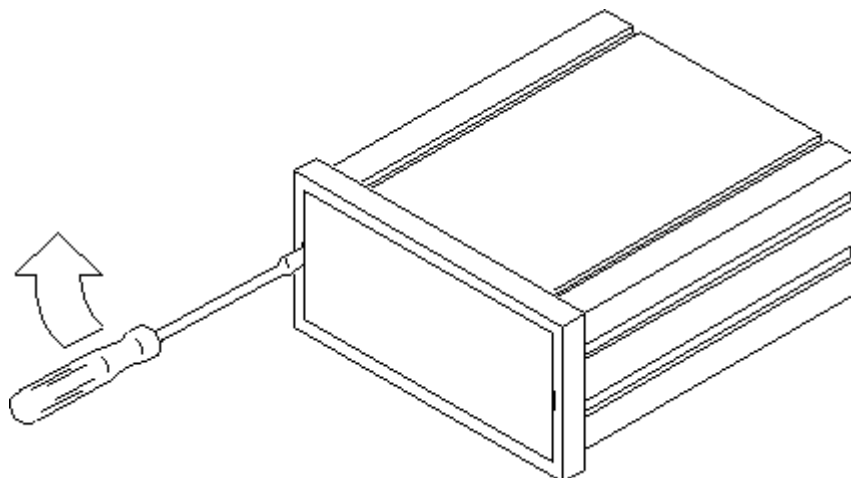


POTENCIOMETRO
DE AJUSTE

ESCALA	R13
1.999mA	100 ohm
19.99mA	10 ohm
199.9mA	1 ohm
1999mA	0.1 ohm
1.999mA	0.1 ohm
5.00mA	001 ohm

Para cambiar la escala, modificar según la tabla el valor de la resistencia R13 conectada en la placa base (circuito ref. 209).

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](#)

