



DITEL: PRODUCTOS: SERIE DIGITAL: 8220ZY0X



[Imprimir esta página](#)

DESCRIPCIÓN

Los amperímetros de panel modelo 822 son indicadores digitales para la medida de intensidades alternas senoidales en valor eficaz hasta 2000A con opciones de entrada trafo/1A, /5A o shunt exterior y escala ajustable.

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 fondo de escala en un margen de $\pm 20\%$. El ajuste de cero es automático. 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

8220	Z	Y	0	X
ENTRADA				
TRAFO/1A	1			
TRAFO/5A	2			
SHUNT/60mV	5			
SHUNT/100mV	6			
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

8220 2204 D07 : Amperímetro AC Serie 800

Alimentación: 230V AC (50/60Hz)

Escala: 199.9A Entrada: trafo/5A

Formato 96x48mm Unidad: A AC

CARACTERISTICAS

SEÑAL DE ENTRADA

- Configuración
- Rango de frecuencias de entrada
- Máxima tensión aplicable
- Máxima corriente aplicable
- Impedancia de entrada

diferencial
asimétrica

40 a
500Hz

$V_{m\acute{a}x}(IN)$

$I_{m\acute{a}x}(IN)$

$Z(IN)$

Entrada	trafo/5A	trafo/1A	shunt/mV
$V_{m\acute{a}x}(IN)$	-	-	50V (250V/1min)
$I_{m\acute{a}x}(IN)$	7.5A (10A/1min)	1.5A (2A/1min)	-
$Z(IN)$	0.01ohm	0.1ohm	1Mohm

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

1000V DC
ó 1500V
ACpp

- Alimentación AC

- 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

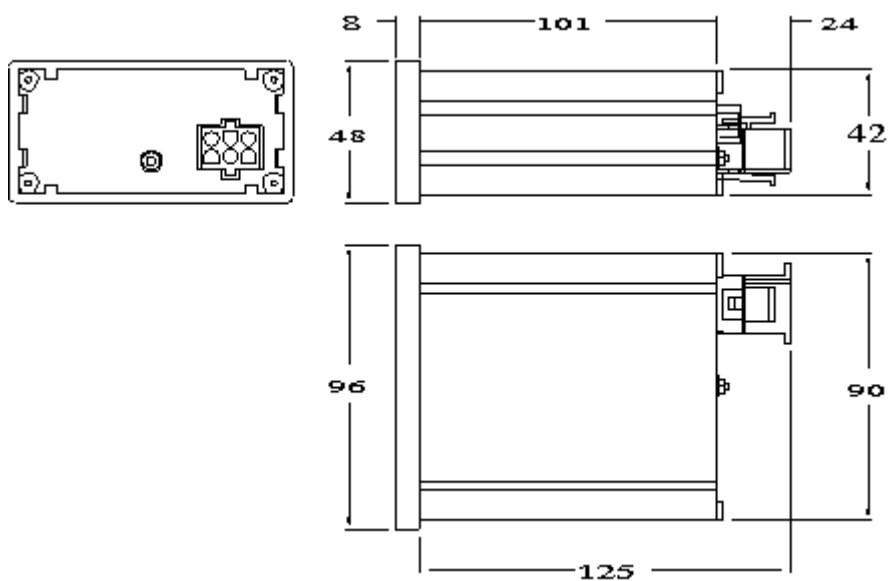
- Resolución 0.05% F.E.
- Error máximo 0.10% F.E. ± 1 dígito

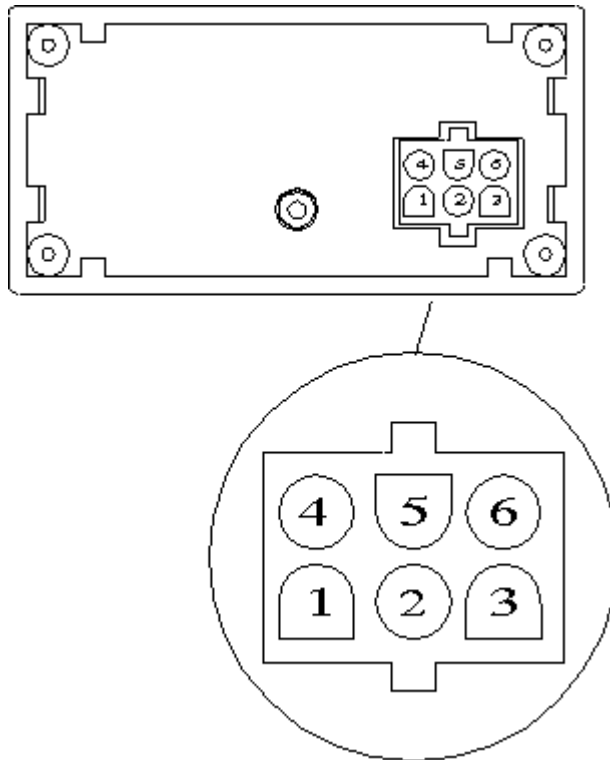
DISPLAY

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

GENERALES

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

PIN 3 Señal entrada AC

PIN 5 Libre

Alimentación AC

PIN 4 Red AC (fase)

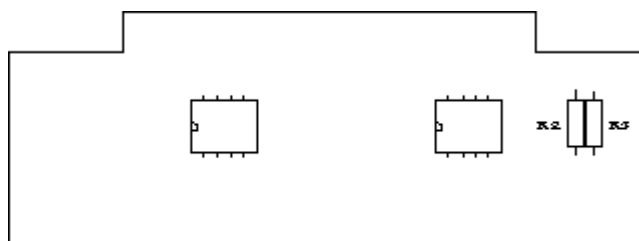
PIN 6 Red AC (neutro)

Alimentación DC

PIN 4 Positivo DC (+)

PIN 6 Negativo DC (-)

CAMBIO DE ESCALA



Opción lateral REF. 192B

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

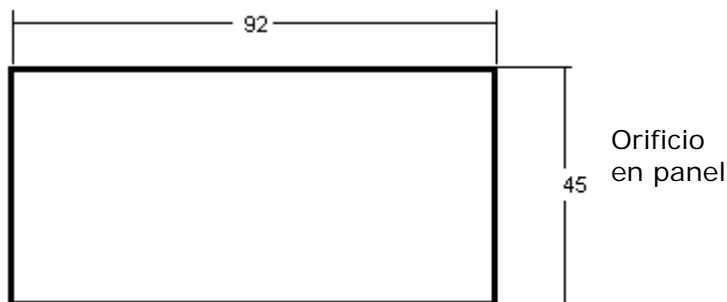
$$R3 = 100\text{kohm}$$

$$R2 (\text{kohm}) = R3 / (N - 1)$$

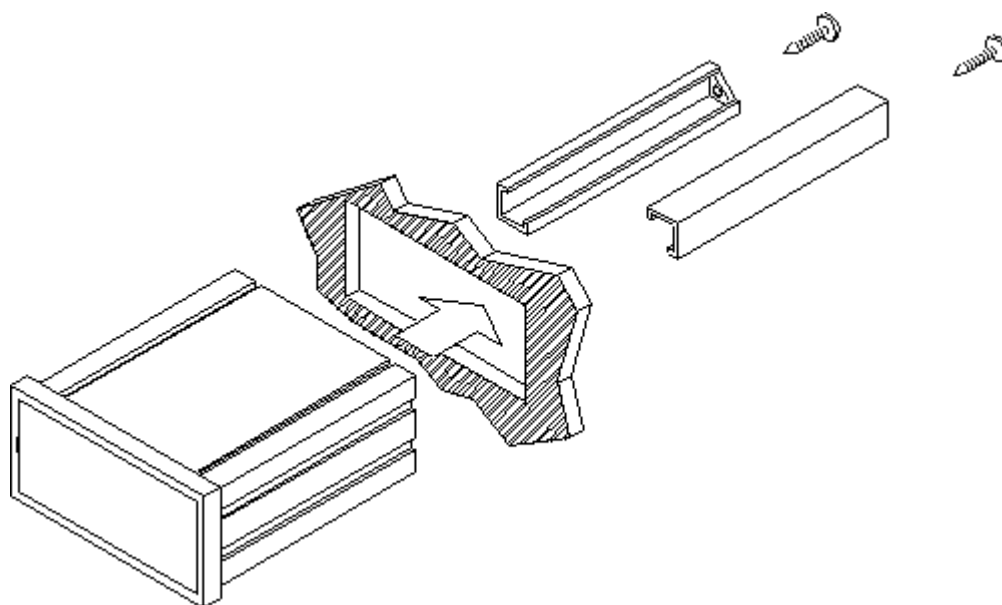
donde:

$N = VD/60$ (para entrada shunt/60mV)
 $N = VD/50$ (para entrada trafo/5A)
 $N = VD/100$ (para trafo/1A y shunt/100mV)
 VD = valor de display sin considerar el punto decimal. Ejemplo; para la escala de 200A (199.9),
 VD = 1999

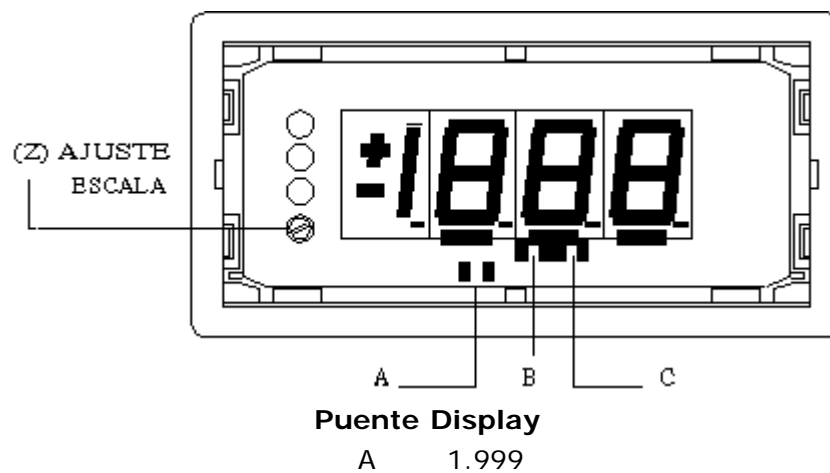
INSTALACION



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



AJUSTES Y SEÑALIZACION

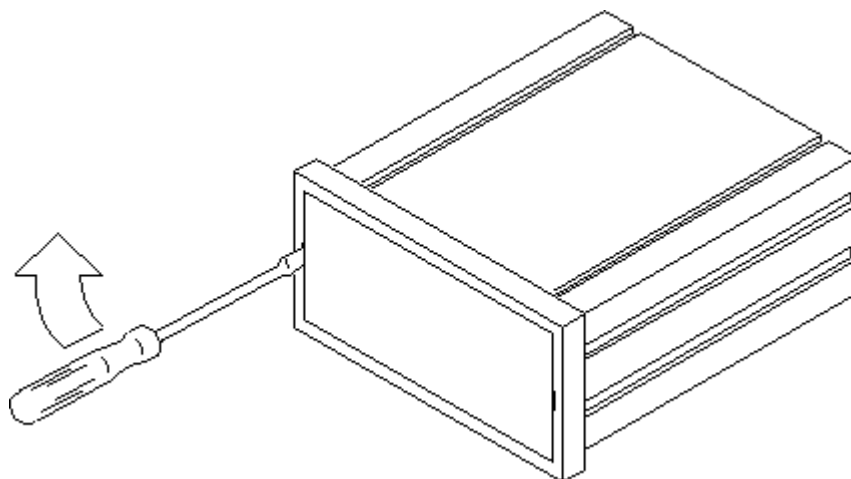


B	19.99
C	199.9
Ninguno	1999

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.

El **ajuste de cero** es automático.

ACCESO A LAS CONFIGURACIONES



Desmontar el cristal con un destornillador de tamaño adecuado a la ranura que a tal efecto lleva el instrumento en el frontal presionando lateralmente como se indica en la figura, y liberar la tuerca posterior para extraer por delante los circuitos de la caja.

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](#)

