



DITEL: PRODUCTOS: SERIE DIGITAL: 722S0Y0X

DESCRIPCION

Los amperímetros de panel modelo 722S son instrumentos para la medida y control de intensidades alternas senoidales en valor eficaz hasta 5A.

Totalmente configurados en fabricación bajo demanda, es posible efectuar posteriormente el cambio de escala mediante puentes enchufables internos.

El ajuste de fondo de escala, así como la ubicación del punto decimal son accesibles por el frontal después de reitrar el cristal polarizador. El ajuste de cero es automático.

Estos instrumentos están disponibles en las series 700 y 7000. Esta última incorpora la opción de un setpoint analógico con dos modos de conmutación ON/OFF e histéresis.

GUIA DE SELECCION

	722	S	0	Y	0	X
PRESET/RELE						
SIN SETPOINT (Serie 700)	0					
1 SETPOINT (Serie 7000)	4					
ALIMENTACION						
115V 50/60Hz			1			
230V 50/60Hz			2			
12V DC AISLADA			4			
24V 50/60Hz			7			
24V DC AISLADA			8			
ESCALA						
1.999A						1
5.00A						2
1.999mA						5
1999mA						6
199.9mA						7
19.99mA						8
UNIDAD SERIGRAFIADA						

EJEMPLO DE PEDIDO

7224 0207 D08 : Amperímetro AC Serie 7000
 Alimentación: 230V AC (50/60Hz)
 Escala 199.9mA Unidad: mA AC
 Opción 1 setpoint analógico

CARACTERISTICAS

SEÑAL DE ENTRADA

- Configuración diferencial
asimétrica
- Rango de frecuencias de entrada 40 a 500Hz
- Máxima corriente aplicable Imáx.(IN)
- Impedancia de entrada Z (IN)

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

- Tensión máx.modos común (señal/alimentación): 1000V DC ó
1500V ACpp
- Alimentación AC ±400V DC
- Alimentación 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 2.5W nominal

PRECISION

- Resolución 0.05% F.E.
- Error máximo 0.2% F.E. ±1 dígito

DISPLAY

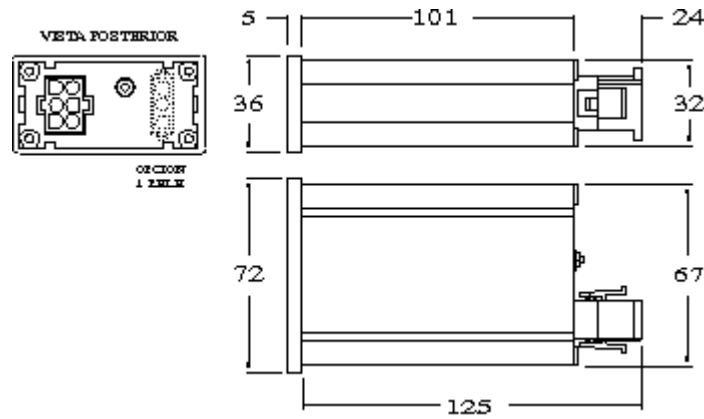
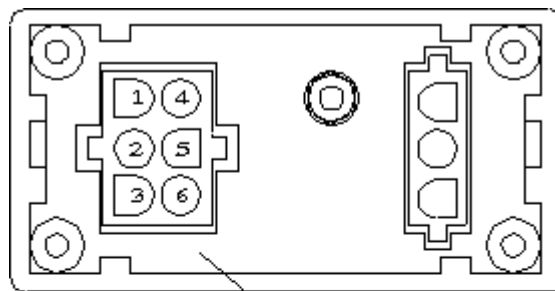
- Tipo LED rojo (0.4") 10 mm. altura
- Sobreescala ±1999. (3 L.S.D. apagados)
- Cadencia de lectura 3 por segundo

GENERALES

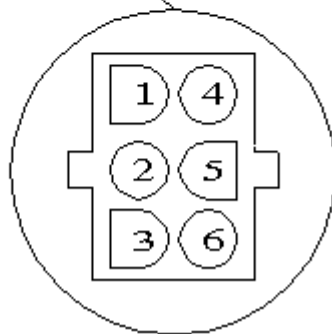
- Temperatura de servicio 0°C a 50°C
- Temperatura almacenamiento -25°C a +85°C
- Humedad relativa máx. 95% (no condensada)
- Peso 200g
- Dimensiones 72x36x110mm. (s/DIN 43700)
- Material caja: policarbonato negro s/UL 94 V-0

OPCIONES (SERIE 7000)

.1 setpoint ajustable por potenciómetro en el frontal para todo el rango del display, con dos modos de conmutación ON/OFF e histéresis. Relé 1AC 8A @ 250VAC ó 8A @ 40VDC.

DIMENSIONES (mm)**CONEXIONADO SEÑAL Y ALIMENTACION**

vista posterior



Señal de entrada

PIN 1 Libre

PIN 2 Señal de entrada

PIN 3 Señal de entrada

Alimentación AC

PIN 4 Red AC (fase)

PIN 5 Libre

PIN 6 Red AC (neutro)

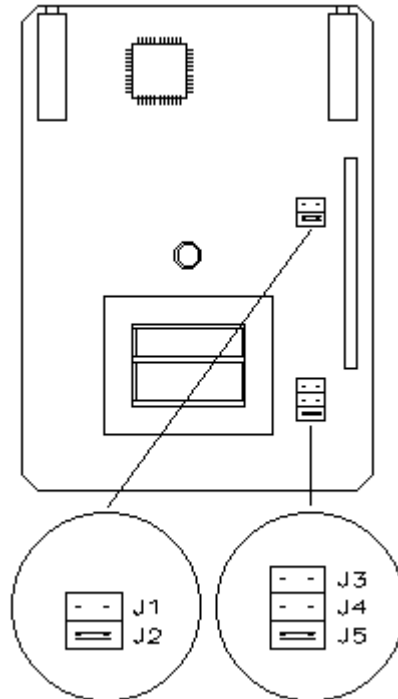
Alimentación DC

PIN 4 Positivo DC (+)

PIN 5 Libre
 PIN 6 Negativo DC (-)

CAMBIO DE ESCALA

Circuito base REF. 348A



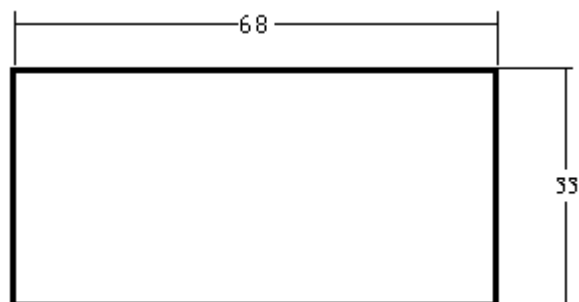
Para efectuar un cambio de escala, colocar los puentes enchufables del circuito base como se indica en la tabla y ubicar el punto decimal mediante los puentes A, B y C del display.

Escala	Puentes
1.999mA	J3
19.99mA	J4
199.9mA	J5
1999mA	Ninguno
1.999A	Ninguno
5.00A	J1, J2

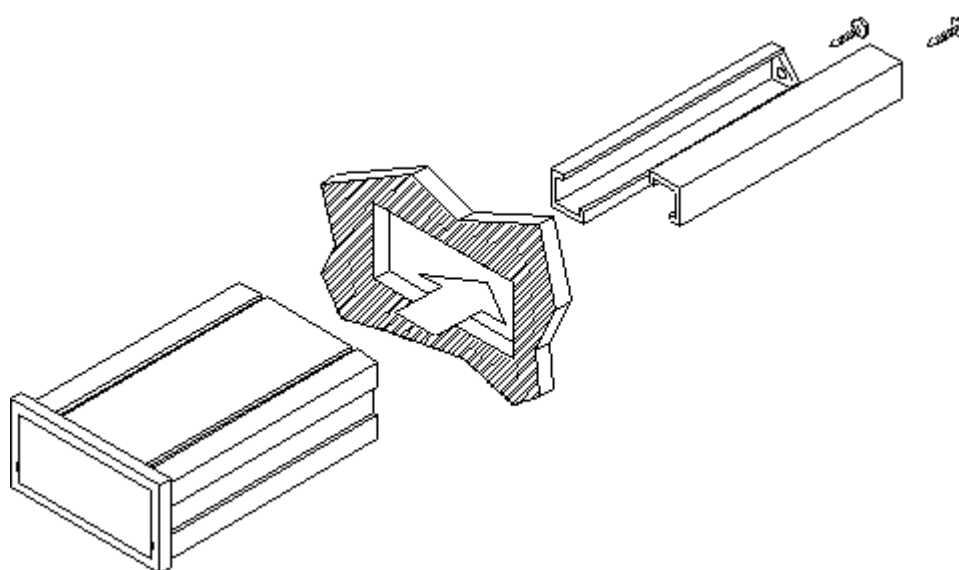
Para configurar cualquier escala distinta de las de la tabla, situar los puentes en la posición correspondiente a la escala normalizada más próxima y ajustar el rango mediante el potenciómetro de escala.

INSTALACION

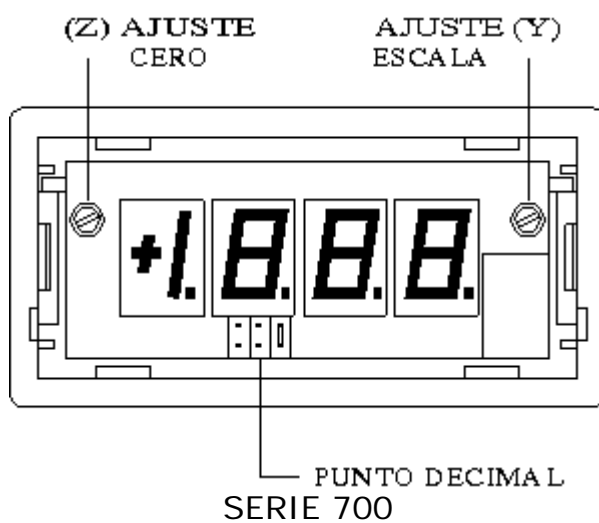
Orificio
 en panel

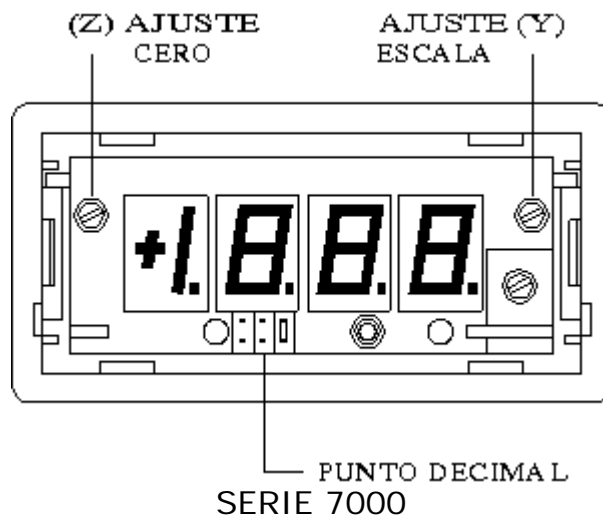


Espesor mín.: 0.8mm
Espesor máx.: 10mm



AJUSTES Y SEÑALIZACION



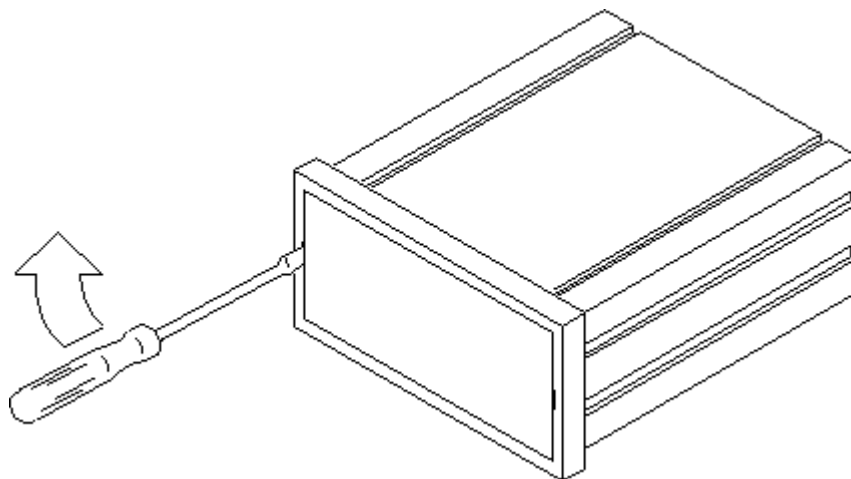


Retirando el cristal polarizador se tiene acceso al ajuste de cero y de fondo de escala y a la ubicación del punto decimal. Colocar el puente adecuado según la posición del punto decimal deseada.

puente display

A	1.9999
B	19.99
C	199.9
ninguno	1999

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.

