



DITEL: PRODUCTOS: SERIE DIGITAL: 722SZY0X

DESCRIPCION

Los amperímetros de panel modelo 722S son indicadores digitales para la medida y control de intensidades alternas senoidales en valor eficaz hasta 2000A con opciones de entrada para transformador exterior de 1A ó 5A.

Totalmente configurados en fabricación bajo demanda, es posible efectuar posteriormente el cambio de entrada y 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 retirar 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	Z	Y	O	X
PRESET/RELE	<input type="checkbox"/>					
SIN SETPOINT (Serie 700)	0	<input type="checkbox"/>				
1 SETPOINT (Serie 7000)	4	<input type="checkbox"/>				
ENTRADA	<input type="checkbox"/>					
TRANSFORMADOR/1A	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TRANSFORMADOR/5A	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ALIMENTACION	<input type="checkbox"/>					
115V 50/60Hz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
230V 50/60Hz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12V DC AISLADA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24V 50/60Hz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24V DC AISLADA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ESCALA	<input type="checkbox"/>					
20A (19.99)	<input type="checkbox"/>	1				
50A (50.0)	<input type="checkbox"/>	2				
100A (100.0)	<input type="checkbox"/>	3				
200A (199.9)	<input type="checkbox"/>	4				
500A (500)	<input type="checkbox"/>	5				

1000A (1000)					6
2000A (1999)					7
BAJO DEMANDA					9
UNIDAD SERIGRAFIADA					

EJEMPLO DE PEDIDO

7224 2204 D07 : Amperímetro AC Serie 7000
 Alimentación: 230V AC (50/60Hz)
 Entrada Trafo/5A. Escala 199.9A
 1 setpoint analóg. Unidad: A AC

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)

ENTRADA Imáx.(IN) Z (IN)	TRAFO/5A 7.5A (10A/1min) 0.01 ohm	TRAFO/1A 1.5A (2A/1min) 0.1 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
- Cero automático
- Sobreescala ±1999. (3 L.S.D. apagados)
- Cadencia de lectura 3 por segundo

GENERALES

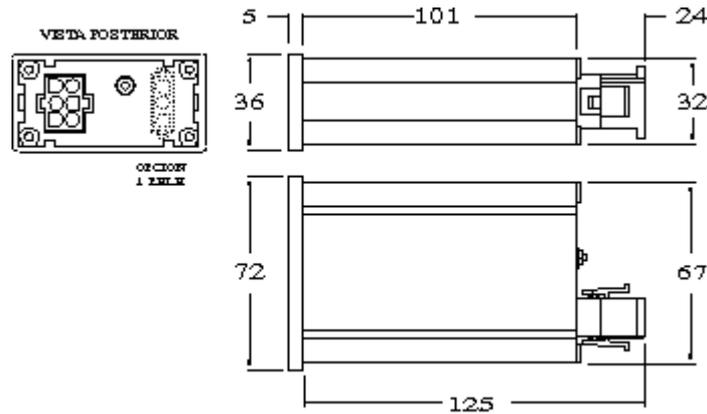
- Temperatura de servicio 0°C a 50°C
- Temperatura almacenamiento -25°C a +85°C
- Humedad relativa máx. 95% (no condensada)

- Peso 200g
- Dimensiones 72x36x110mm. (s/DIN 43700)
- Material caja: policarbonato negro s/UL 94 V-0

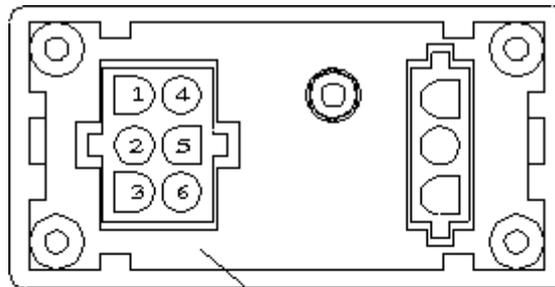
OPCIONES (SERIE 7000)

.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.

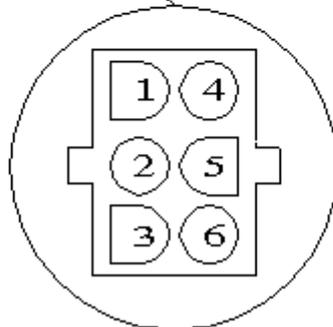
DIMENSIONES (mm)



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)

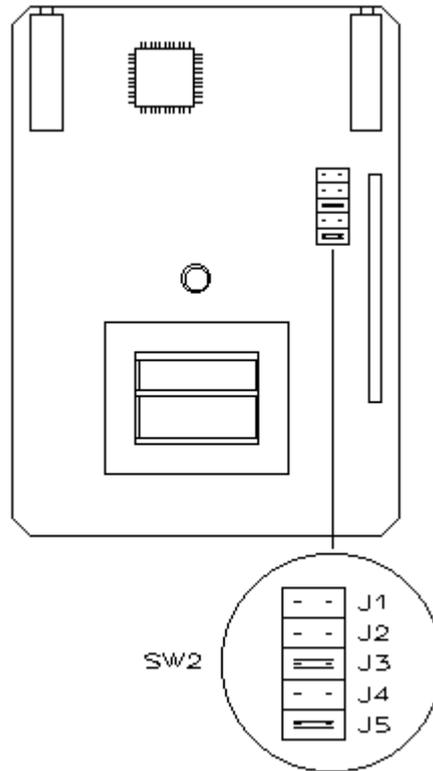
PIN 5 Libre

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



Configuración de entrada

Entrada J4 J5

Trafo/1A ON OFF
 Trafo/5A ON ON

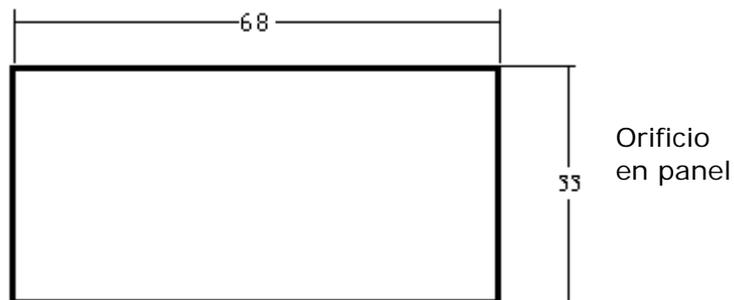
Configuración de escala

Escala J1 J2 J3

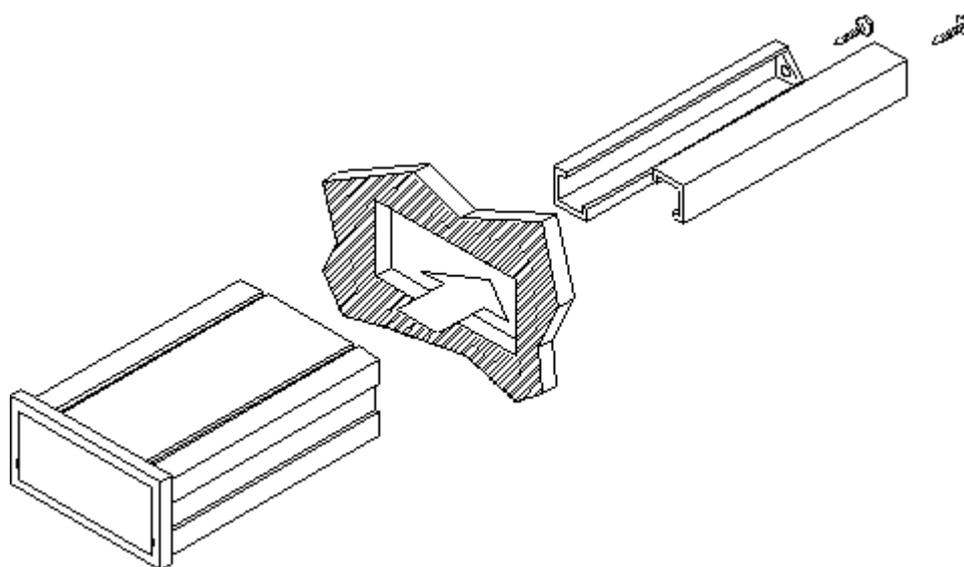
19.99A OFF OFF ON
 50.0A ON OFF OFF
 100.0A OFF ON OFF
 199.9A OFF OFF ON
 500A ON OFF OFF
 1000A OFF ON OFF
 1999A OFF OFF ON

Para configurar cualquier escala distinta de las de la tabla, situar los puentes J1, J2 y J3 del grupo SW2 en la posición correspondiente a la escala normalizada más próxima y ajustar el rango mediante el potenciómetro de escala.

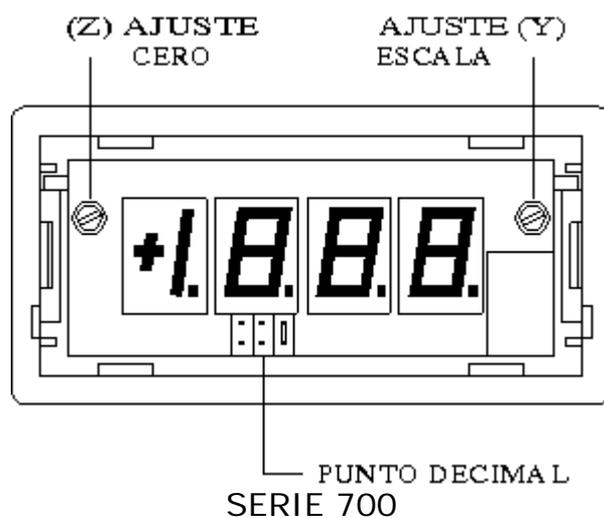
INSTALACION

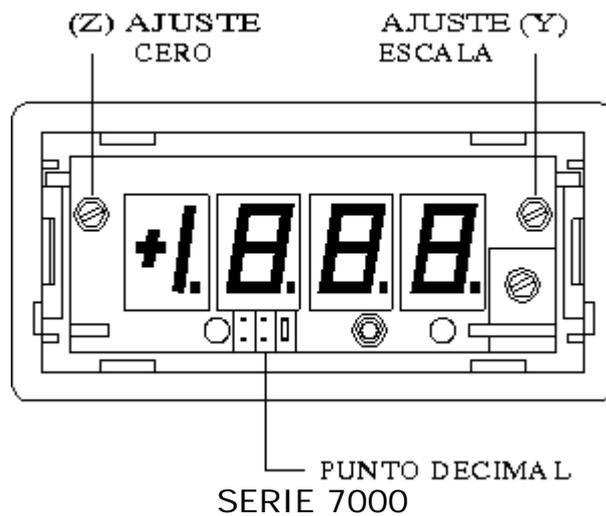


Espesor mín.: 0.8mm
Espesor máx.: 10mm



AJUSTES Y SEÑALIZACION



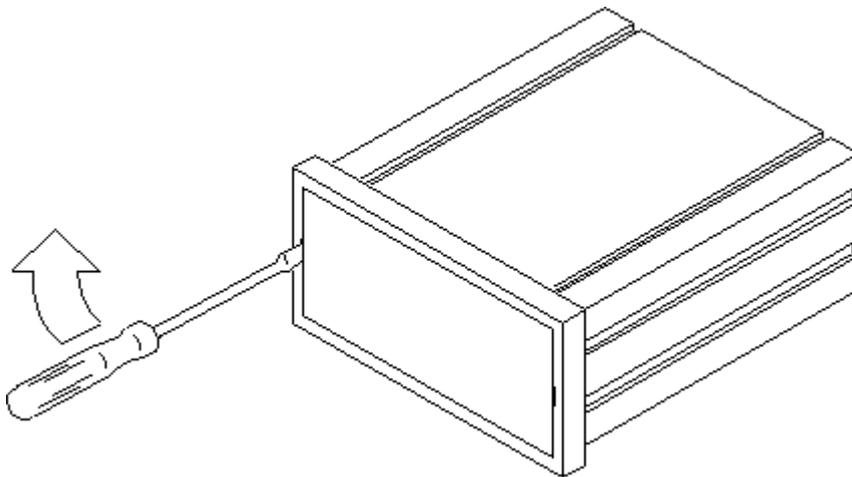


Retirando el cristal polarizador se tiene acceso al ajuste de cero y de fondo de escala y a la ubicación del punto decimal.

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.

