



[DITEL: PRODUCTOS: SERIE DIGITAL: 712S0Y0X](#)

DESCRIPCION

Los voltímetros de panel modelo 712S son instrumentos para la medida y control de tensiones alternas senoidales en valor eficaz hasta 1000V.

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 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

	7	1	2	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								
19.99V								2
199.9V								3
1000V								4
BAJO DEMANDA								9
UNIDAD SERIGRAFIADA								

EJEMPLO DE PEDIDO

7124 0203 D21 : Voltímetro AC Serie 7000
 Alimentación: 230V AC (50/60Hz)
 Escala: 199.9V AC Unidad: V AC

Opción 1 setpoint analógico

CARACTERISTICAS**SEÑAL DE ENTRADA**

- Configuración diferencial asimétrica
- Máxima tensión de entrada 1000V AC
- Impedancia entrada 2.1Mohm
- Frecuencia máxima 500Hz
- Frecuencia mínima 40Hz
- 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 2.5 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
- Punto decimal seleccionable por puente
- Sobreescala ±1999. (3 L.S.D. apagados)
- Cadencia de lectura 3 por segundo

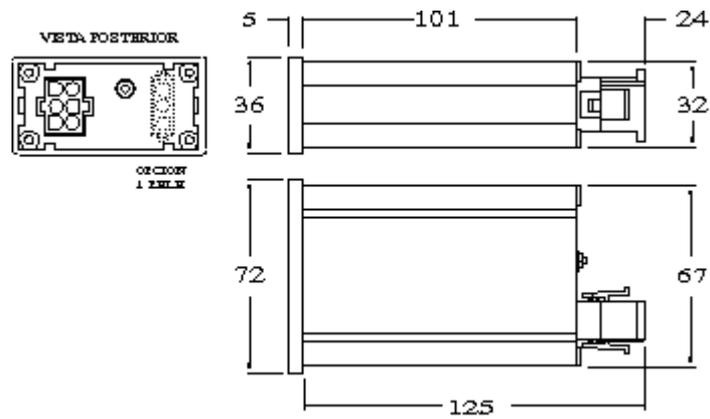
GENERALES

- Temperatura de servicio 0°C a 50°C
- Temperatura almacenamiento -25°C a +85°C
- Humedad relativa máx. 95% (no condensada)
- Peso 310g
- Dimensiones 72x36x110mm. (s/DIN 43700)
- Orificio en panel 68x33mm. (s/DIN 43700)
- Material caja policarbonato negro s/UL 94 V-0

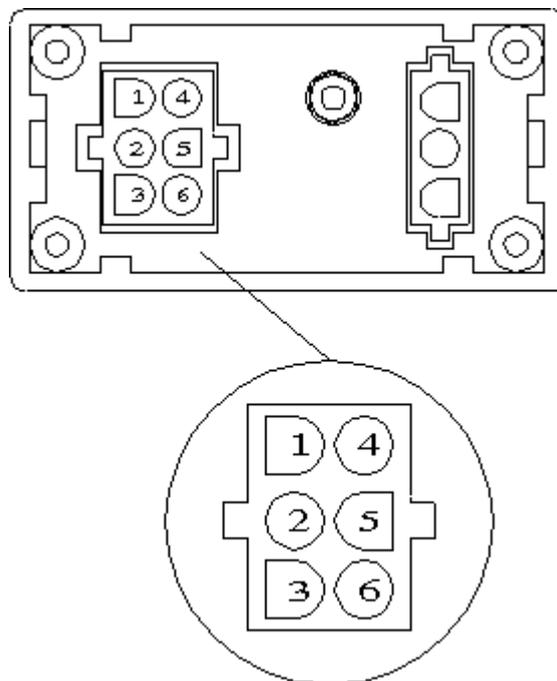
OPCIONES (SERIE 7000)

- 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



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

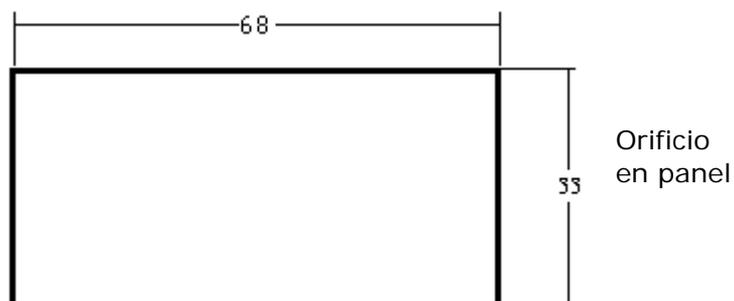
Circuito base REF. 348A Para efectuar un cambio de escala, colocar los puentes enchufables del circuito base como se indica en la tabla y ubicar el punto decimal mediante los puentes A, B y C del display.

Escala	Puentes
1000V	J2
199.9V	J1, J3

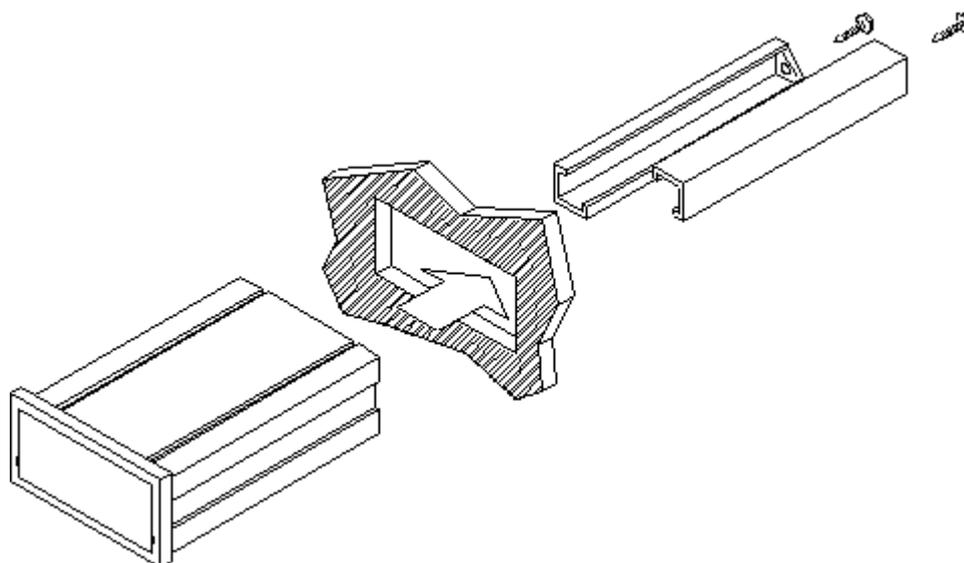
19.99V	J1, J3, J4
--------	------------

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.

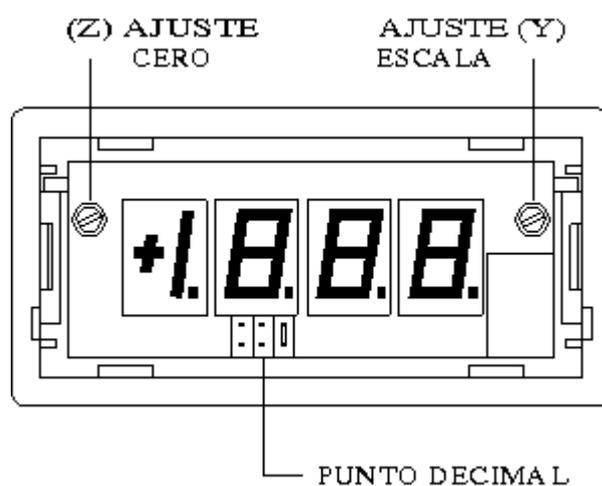
INSTALACION

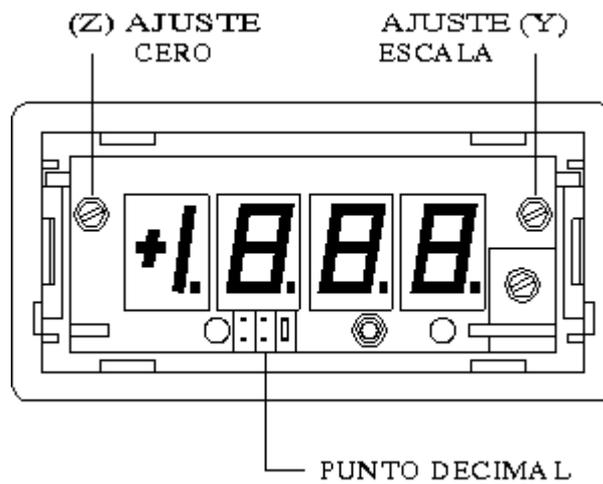


Espesor mín.: 0.8mm
Espesor máx.: 10mm



AJUSTES Y SEÑALIZACIÓN



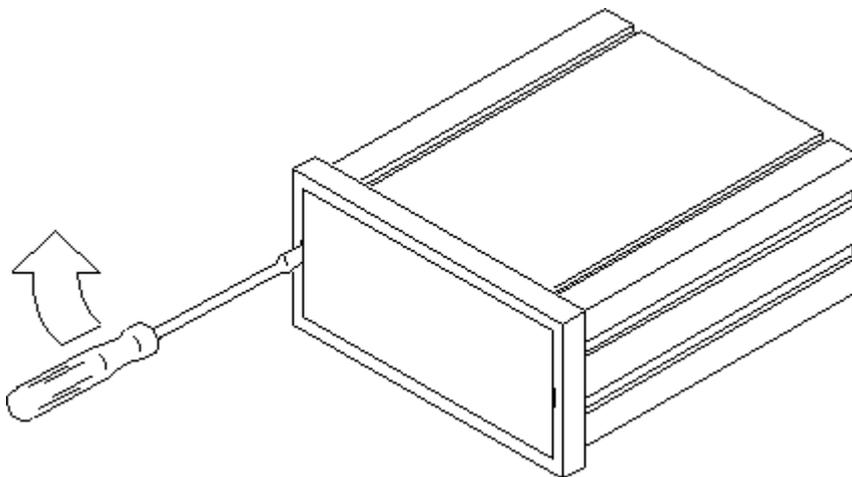


Retirando el cristal polarizador se tiene acceso al ajuste de fondo de escala y a la ubicación del punto decimal.

Colocar el puente adecuado según la posición del punto decimal deseada.

puente	display
A	1.999
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.

