



## DITEL: PRODUCTOS: SERIE DIGITAL: 711S0Y0X

### DESCRIPCION

Los voltímetros de panel modelo 711S son instrumentos para la medida y control de tensiones en corriente continua 1000V. Totalmente configurados en fabricación bajo demanda, es posible efectuar posteriormente el cambio de escala mediante puentes enchufables internos. El ajuste de cero, fondo de escala, así como la ubicación del punto decimal son accesibles por el frontal después de retirar el cristal polarizador. 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

711	S	O	Y	O	X
<b>PRESET/RELE</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SIN SETPOINT (Serie 700)	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1 SETPOINT (Serie 7000)	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>ALIMENTACION</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
115V 50/60Hz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
230V 50/60Hz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12V DC AISLADA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10-40V DC NO AISLADA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24V 50/60Hz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24V DC AISLADA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>ESCALA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19.99V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2
199.9V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3
1000V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4
<b>UNIDAD SERIGRAFIADA</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### EJEMPLO DE PEDIDO

**7114 0203 D25** : Voltímetro DC Serie 7000  
 Alimentación: 230V AC (50/60Hz)  
 Escala: 199.9V DC Unidad: V DC  
 Opción 1 setpoint analógico

### CARACTERISTICAS:

#### SEÑAL DE ENTRADA

• Configuración	diferencial asimétrica
• Máxima tensión de entrada	1000V DC
• Impedancia entrada	2.1Mohm
• 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	2.5W nominal

### PRECISION

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

### DISPLAY

• Tipo	LED rojo (0.4") 10 mm. altura
• Polaridad	signo (±) automático
• Punto decimal	seleccionable por puente
• Sobreescala	±1999. (3 L.S.D. apagados)
• Cadencia de lectura	3 por segundo

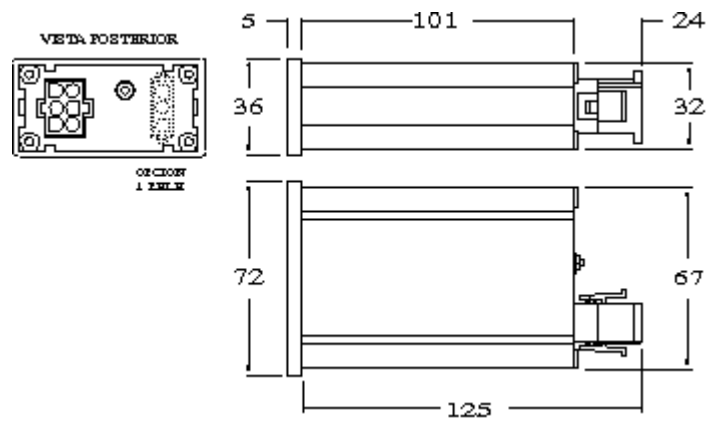
### GENERALES

• 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

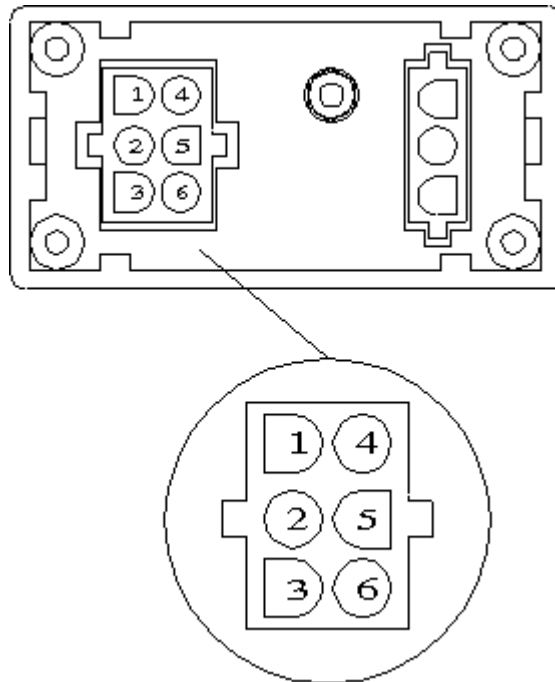
### OPCIONES

- 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 Rec AC (fase)

PIN 5 Libre

PIN 6 Red AC (neutro)

Alimentación DC

PIN 4 Positivo DC (+)

PIN 5 Libre

PIN 6 Negativo DC (-)

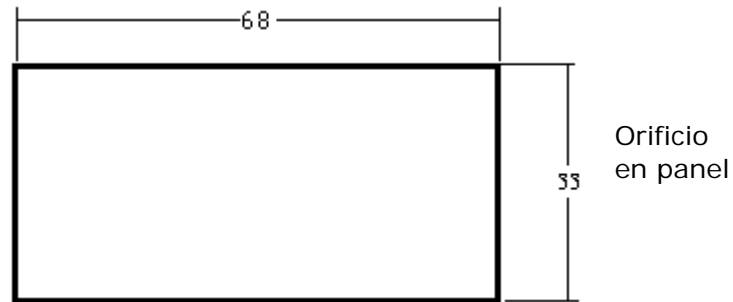
## CAMBIO DE ESCALA

Para efectuar un cambio de escala, colocar los puentes enchufables del circuito base como se

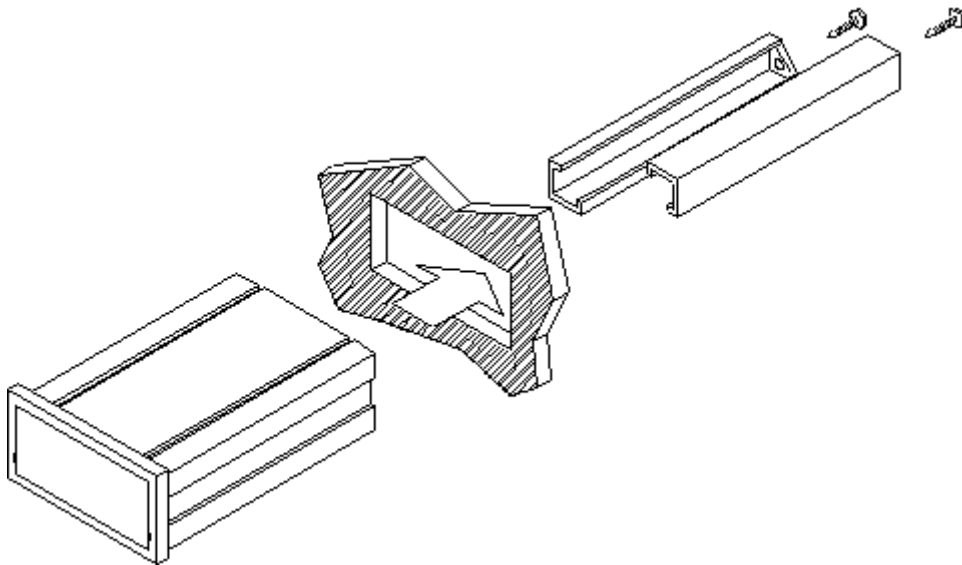
indica en la tabla y ubicar el punto decimal mediante los puentes A, B y C del display.

Escala	Puentes
1000V	J2
199.9V	J1, J3
19.99V	J1, J3, J4

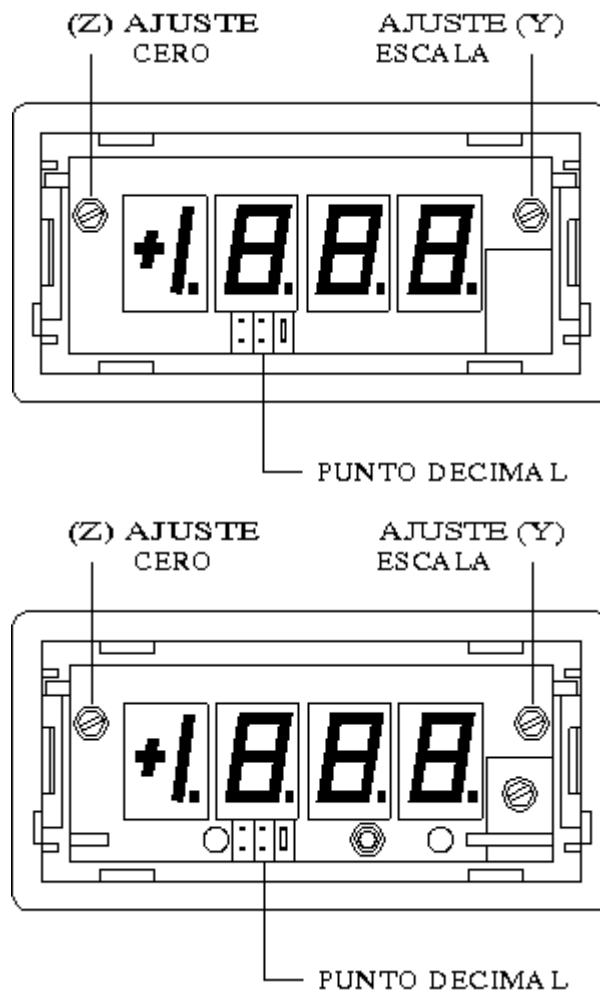
## INSTALACIÓN



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



## AJUSTES Y SEÑALIZACION

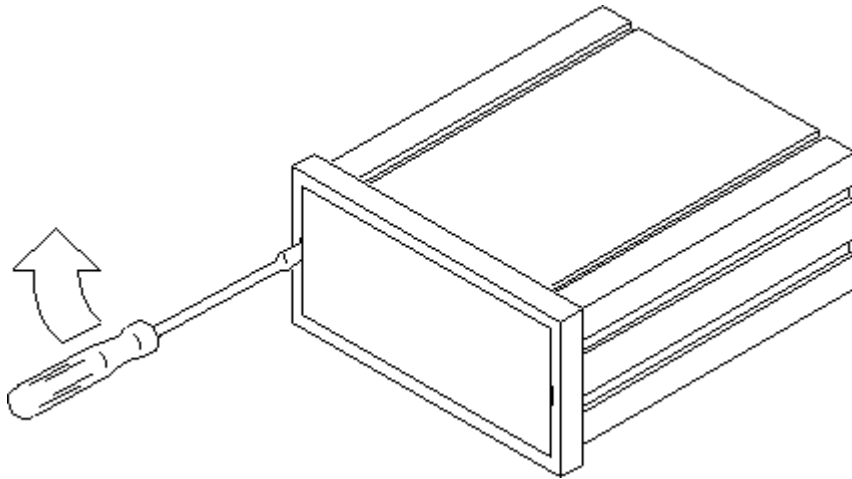


Retirando el cristal polarizador se tiene acceso al ajuste de cero, fondo de escala y a la ubicación del punto decimal.

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.