



DITEL: PRODUCTOS: SERIE DIGITAL: 711SXY09

DESCRIPCION

Los indicadores de panel modelo 711S son instrumentos destinados a la medida y control de procesos con indicación directa en unidades de ingeniería.

La opción de entrada es configurable por puentes para las señales de proceso en tensión más usuales (0-1V, 0-5V, 0-10V, 1-5V, 0-100mV).

Totalmente configurados en fabricación, puede ajustarse posteriormente la escala para cualquier rango comprendido entre -1999 y +1999.

El ajuste de cero y 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	X	Y	0	9
PRESET/RELE						
SIN SETPOINT (Serie 700)	0					
1 SETPOINT (Serie 7000)	4					
ENTRADA						
0-1V DC		1				
0-5V DC		2				
0-10V DC		3				
1-5V DC		4				
0-100mV DC		7				
BAJO DEMANDA		9				
ALIMENTACION						
115V 50/60Hz			1			
230V 50/60Hz			2			
12V DC AISLADA			4			
24V 50/60Hz			7			
24V DC AISLADA			8			
UNIDAD SERIGRAFIADA						

EJEMPLO DE PEDIDO

7114 3209 D50 : Voltímetro de proceso S7000
Alimentación: 230V AC (50/60Hz)

Entrada: 0-10V DC. Unidad: bar
1 setpoint analógico ajuste potenc.

CARACTERISTICAS

SEÑAL DE ENTRADA

Configuración	diferencial asimétrica
Rango de entrada	seleccionable por puentes
Impedancia de entrada	> 1Mohm
Entradas	0-1V, 0-5V, 0-10V, 1-5V, 0-100mV

Tensión máx. modo común
(señal/alimentación):

- Alimentación AC : 1000V DC ó 1500V ACpp
- Alimentación DC : \pm 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	0.1% F.E. \pm 1 dígito

DISPLAY

Tipo	LED rojo (0.4") 10 mm. altura
Rango display	ajustable por potenciómetros de cero y escala
Punto decimal	seleccionable por puente
Técnica de conversión A/D	doble rampa
Cadencia de lectura	3 por segundo

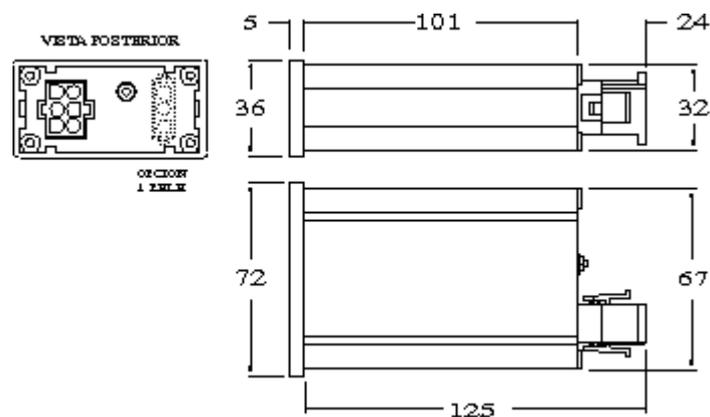
GENERALES

Temperatura de servicio	0° a 50°C
Temperatura almacenamiento :	-25° 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

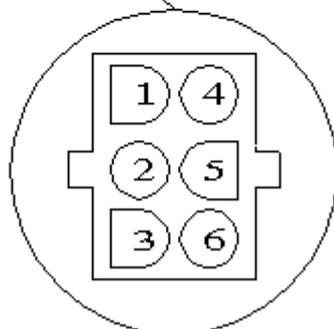
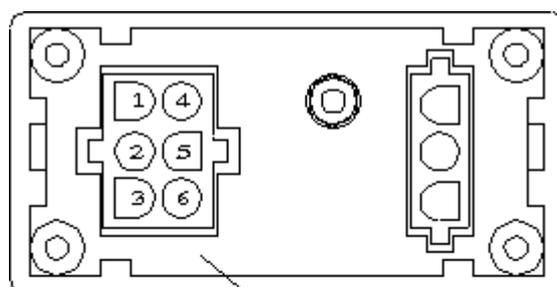
OPCIONES (SERIE 7000)

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)

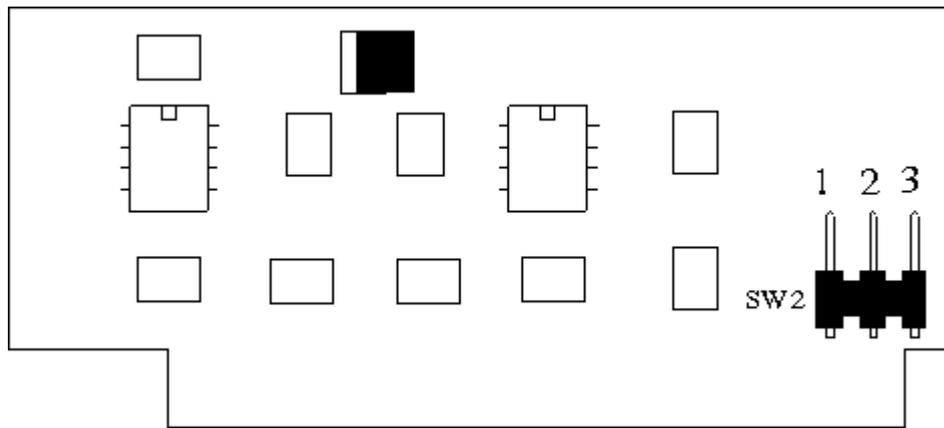


CONEXIONADO SEÑAL Y ALIMENTACION



Señal de entrada	
PIN 1	Libre
PIN 2	Señal entrada (+)
PIN 3	Señal 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 (-)

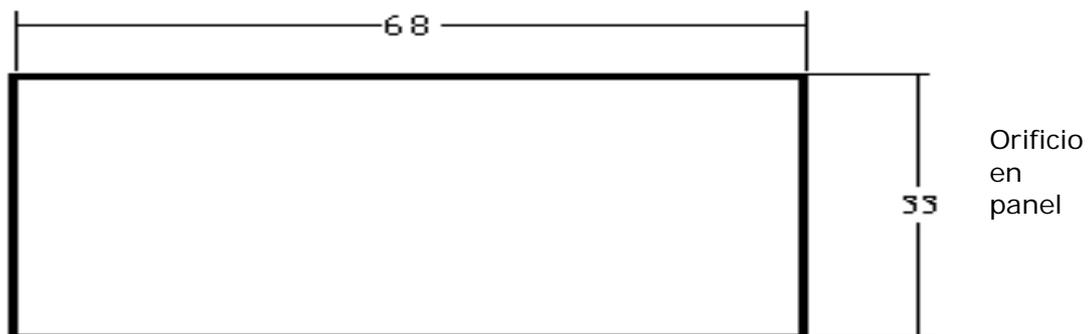
AJUSTE DE ESCALA



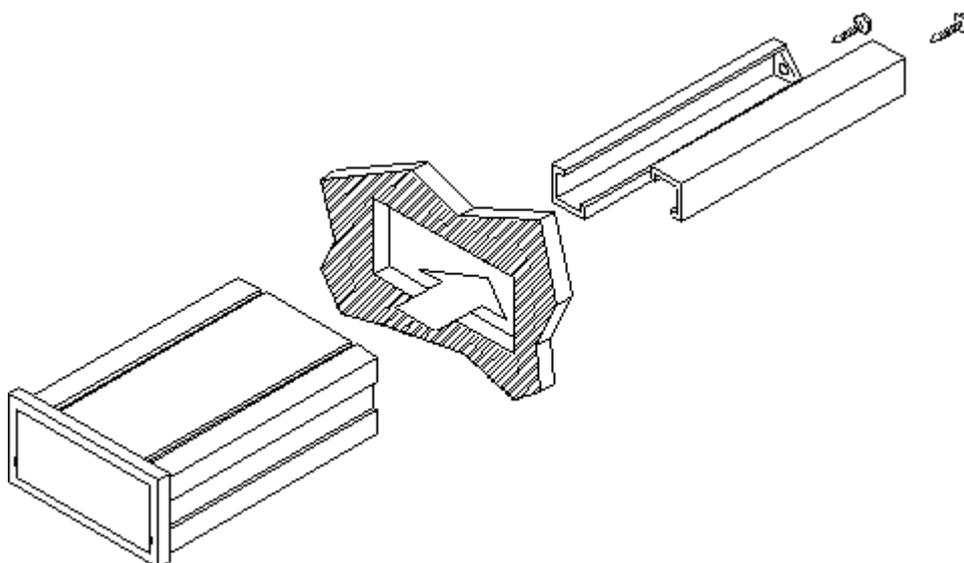
Para obtener en display el rango requerido para una señal de entrada determinada, actuar sobre los potenciómetros de cero y de escala que cubren todo el margen de -1999 a +1999 y colocar el punto decimal.

Ajustar el potenciómetro de cero para el valor inferior y el potenciómetro de escala para el valor superior de la señal y repetir la operación hasta que el rango quede ajustado. Si la variación en display debe ser en el mismo sentido que la variación de la señal, colocar el puente 1-2 en SW2, si debe ser invertida, colocar el puente 2-3.

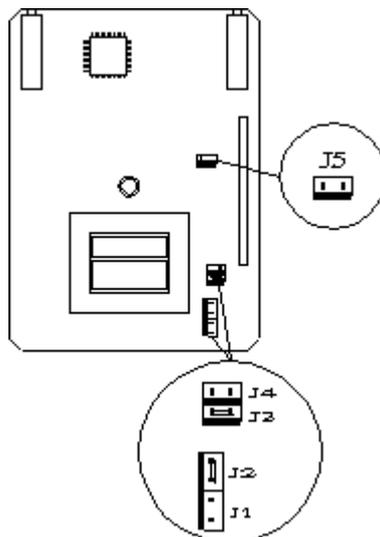
INSTALACION



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



CONFIGURACION DE ENTRADAS



Entrada	puentes
0-1V	ninguno
0-5V	J3
0-10V	J4
1-5V	J3
0-100mV	J1, J2, J5

Para efectuar la configuración de entradas, colocar los puentes indicados en la tabla adjunta.

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	1.999
B	19.99
C	199.9
ninguno	1999

