



## DITEL: PRODUCTOS: SERIE DIGITAL: 721SXY09

### DESCRIPCION

Los indicadores de panel modelo 721S 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 corriente más usuales (0-1mA, 0-5mA, 0-20mA, 4-20mA).

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

721	S	X	Y	0	9
<b>PRESET/RELE</b>					
SIN SETPOINT (Serie 700)	0				
1 SETPOINT (Serie 7000)	4				
<b>ENTRADA</b>					
0-1mADC		2			
0-5mADC		3			
0-20mADC		4			
4-20mADC		5			
BAJO DEMANDA		9			
<b>ALIMENTACION</b>					
115V 50/60Hz			1		
230V 50/60Hz			2		
12V DC AISLADA			4		
24V 50/60Hz			7		
24V DC AISLADA			8		
<b>UNIDAD SERIGRAFIADA</b>					

### EJEMPLO DE PEDIDO

**7214 5209 D50** : Amperímetro de proceso S7000

Alimentación: 230V AC (50/60Hz)  
 Entrada: 4-20mADC. Unidad: bar  
 1 setpoint analógico ajuste potenc.

## CARACTERISTICAS

### SEÑAL DE ENTRADA

Configuración

diferencial  
asimétrica

Rango de entrada

seleccionable  
por puentes

Impedancia de entrada

Z (IN)

<b>ENTRADA Z (IN)</b>	0-1mA 1000ohm	0-5mA 200ohm	0-20mA 50ohm	4-20mA 50ohm
---------------------------	------------------	-----------------	-----------------	-----------------

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

0.1% F.E. ± 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:

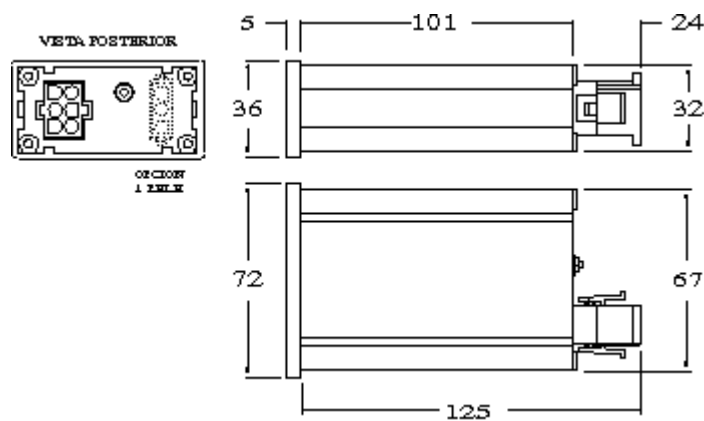
poli-carbonato negro s/UL 94 V-0

### OPCIONES (SERIE 7000)

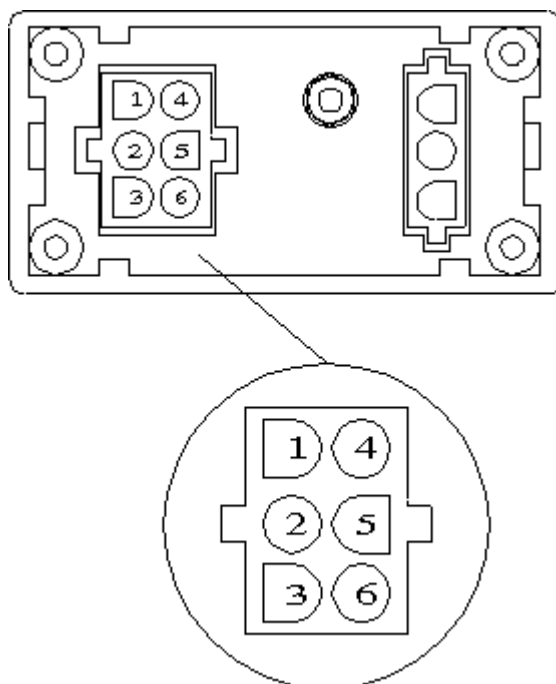
1 setpoint ajustable por potenciómetro en el frontal para todo el rango del display, con dos modos de conmutación ON/OFF e histéresis.

Relé 1AC 8A @ 250VAC ó 8A @ 40VDC.

## DIMENSIONES (mm)

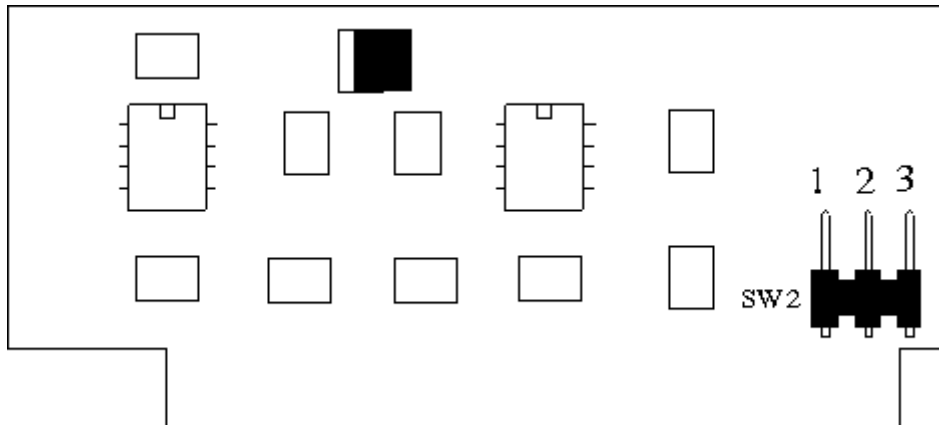


### CONEXIONADO SEÑAL Y ALIMENTACION



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 (-)

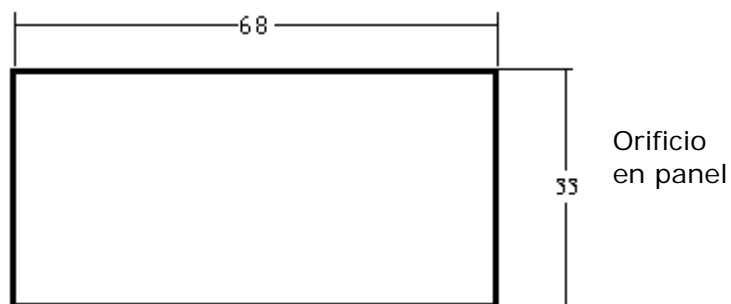
## CAMBIO DE ESCALA



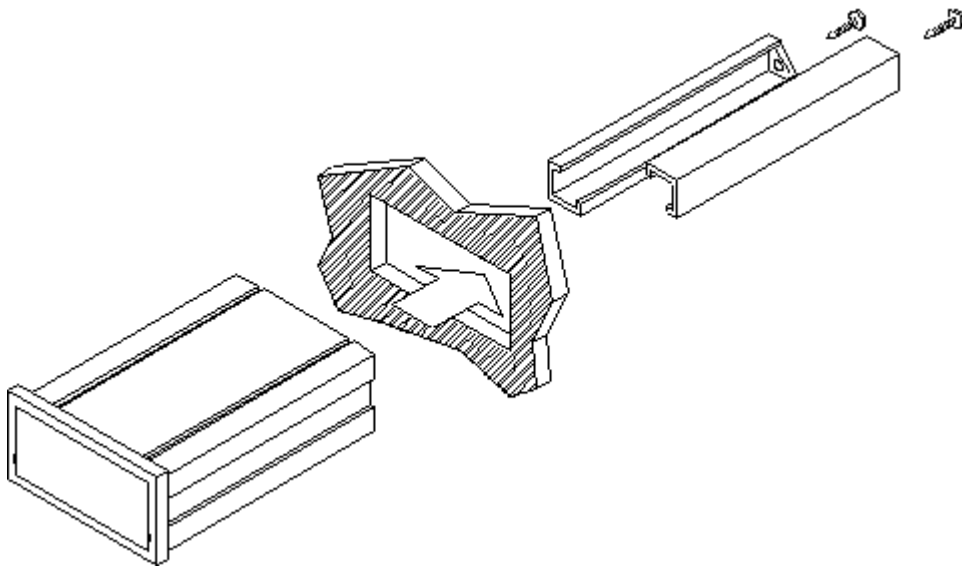
Para obtener en display el rango requerido para una señal de entrada determinada, actuar sobre los potenciómetros de cero y de escala que cubren todo el margen de -1999 a +1999 y colocar el punto decimal.

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.

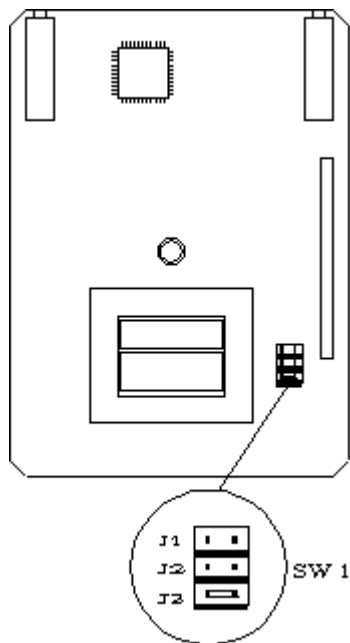
## INSTALACION



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



## CONFIGURACION DE ENTRADAS



Entrada	puentes
0-1mA	J3
0-5mA	J2
0-20mA	J1
4-20mA	J1

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

