



DITEL: PRODUCTOS: SERIE DIGITAL: 721S0Y0X

Los amperímetros de panel modelo 721S son instrumentos para la medida y control de intensidades en corriente continua hasta 5A. Totalmente configurados en fabricación bajo demanda, es posible efectuar posteriormente el cambio de escala mediante puentes enchufables internos. 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	O	Y	O	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						
1.999A DC						1
5.00A DC						2
1.999mA DC						5
1999mA DC						6
199.9mA DC						7
19.99mA DC						8
UNIDAD SERIGRAFIADA						

EJEMPLO DE PEDIDO

7214 0202 D11 : Amperímetro DC Serie 7000
 Alimentación: 230V AC (50/60Hz)
 Escala: 5.00 A Unidad: A DC
 Opción 1 setpoint analógico

CARACTERISTICAS

SEÑAL DE ENTRADA

- Configuración diferencial asimétrica
- Máxima corriente aplicable I_{máx.} (IN)
- Impedancia de entrada Z (IN)

Escala	I _{máx.} (IN)	Z (IN)
1.999mA	50mA	100 ohm
19.99mA	100mA	10 ohm
199.9mA	500mA	10 ohm
1999mA	4A	0.1 ohm
1.999A	4A	0.1 ohm
5.00A	7.5A	0.01 ohm

- 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") 10mm. altura
- Polaridad signo (±) automático
- Sobreescala ±1999. (3 L.S.D. apagados)
- Cadencia de lectura 3 por segundo

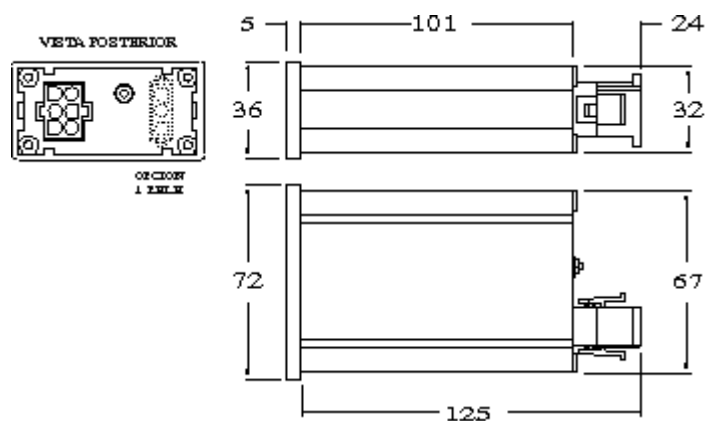
GENERALES

- Temperatura de servicio 0°C a 50°C
- Temperatura de almacenamiento -25°C a +85°C
- Humedad relativa máx. 95% (no condensada)
- Peso 200g
- Dimensiones 72x36x110mm (s/DIN 43700)
- Orificio en panel 68x33mm (s/DIN 43700)
- Material caja policarbonato negro s/UL 94 V-0

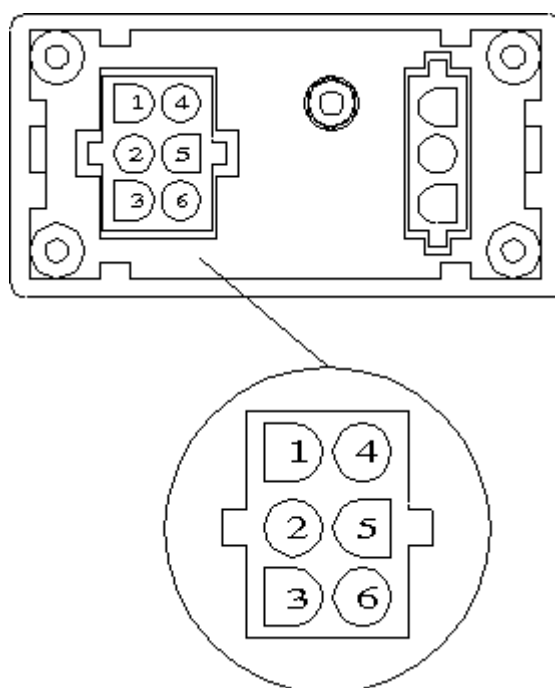
OPCIONES (SERIE 7000)

.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 Entrada de entrada (+)

PIN 3 Entrada de entrada (-)

Alimentación AC

PIN 4 Red AC (fase)

PIN 5 Libre

PIN 6 Red AC (neutro)

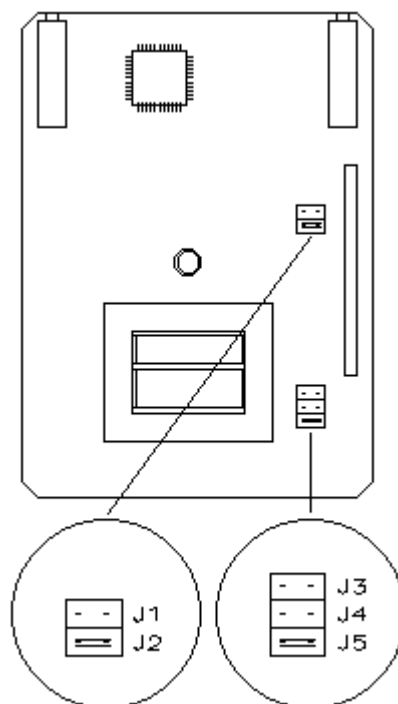
Alimentación DC

PIN 4 Positivo DC (+)

PIN 5 Libre

PIN 6 Negativo DC (-)

CAMBIO DE ESCALA



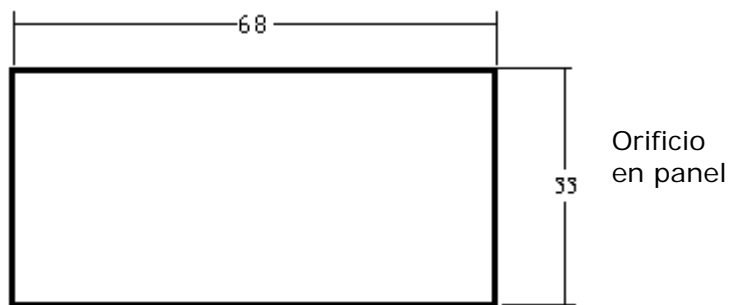
Para efectuar un cambio de escala, colocar los puentes enchufables del circuito base como se indica en la tabla y ubicar el punto decimal mediante los puentes A, B y C del display.

Escala Puentes

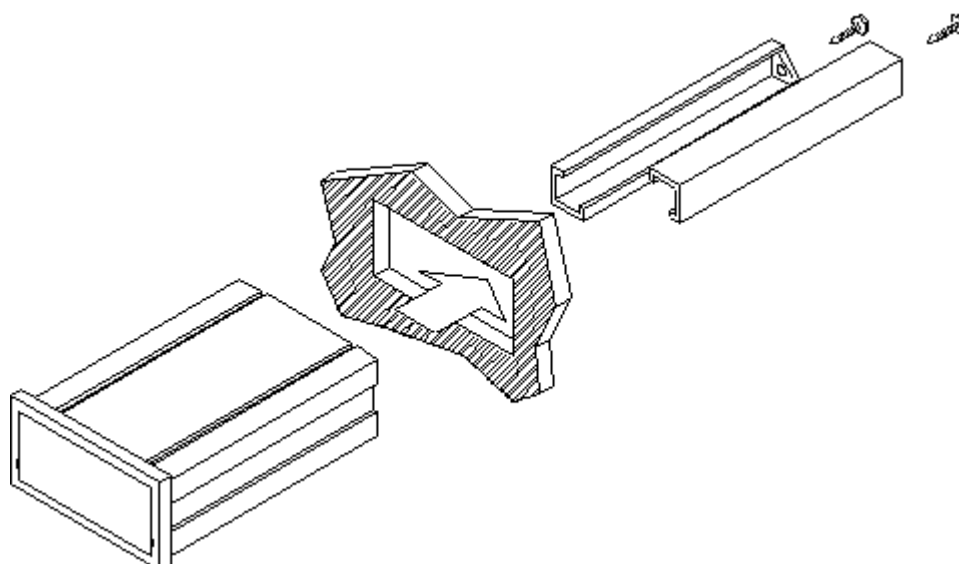
1.999mA	J3
19.99mA	J4
199.9mA	J5
1999mA	Ninguno
1.999A	Ninguno
5.00A	J1, J2

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.

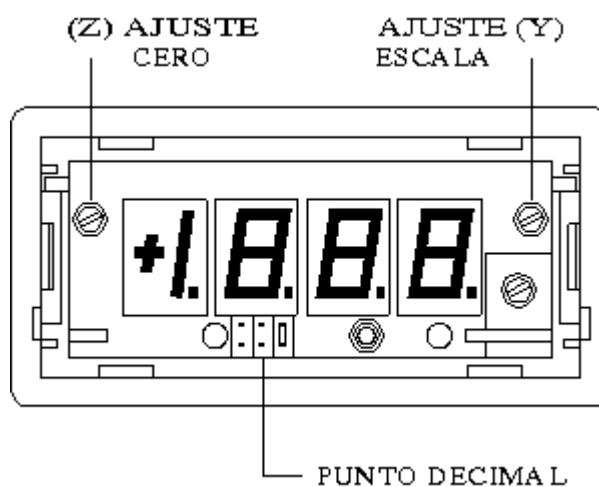
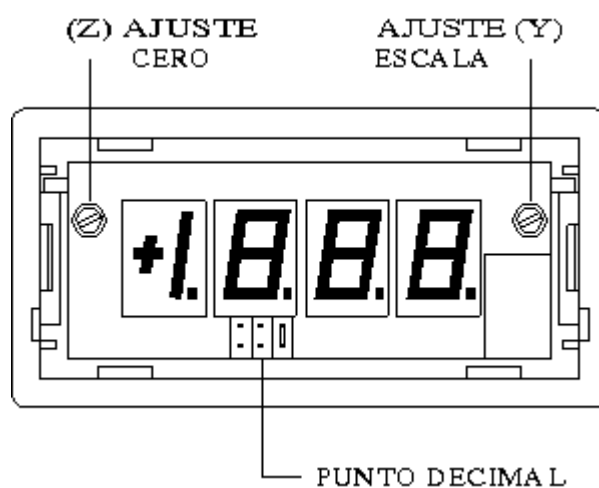
INSTALACION



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



AJUSTES Y 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.

punte display

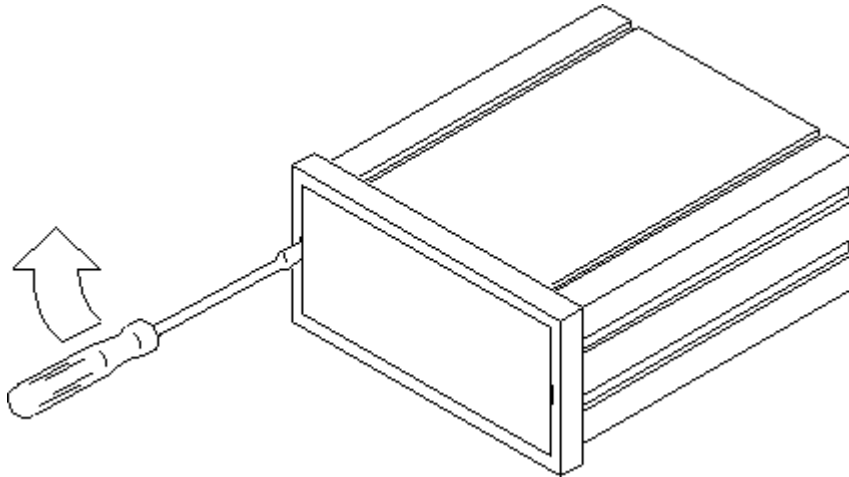
A 1.999

B 19.99

C 199.9

ninguno 1999

ACCESO A LOS AJUSTES



Desmontar el cristal con un destornillador de tamaño adecuado a la ranura que a tal efecto lleva el instrumento en el 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.