



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

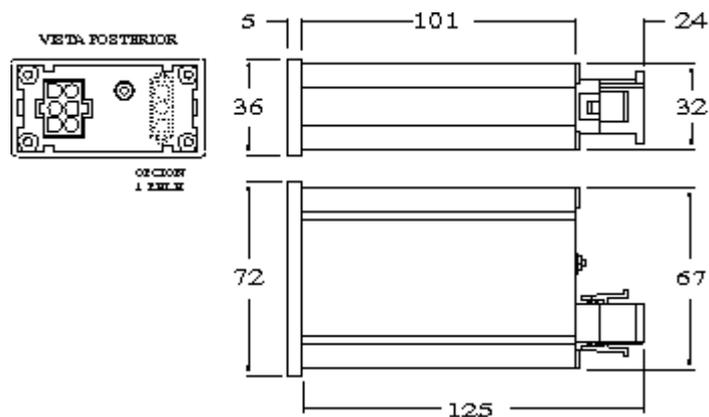
GENERALES

- 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

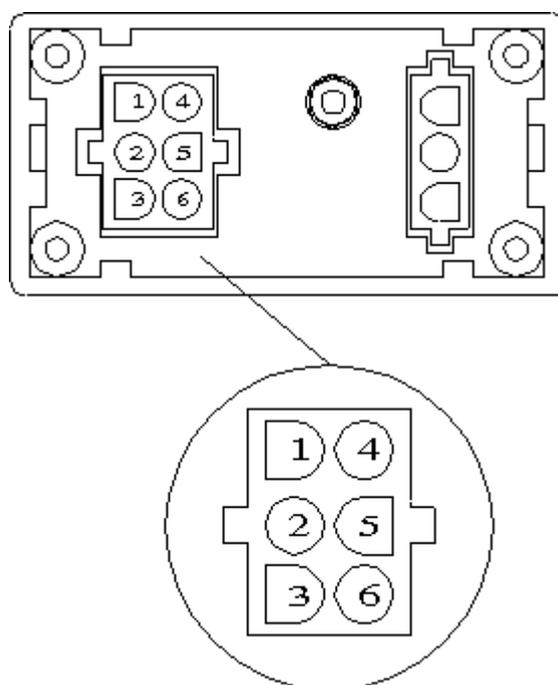
OPCIONES (SERIE 7000)

.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)

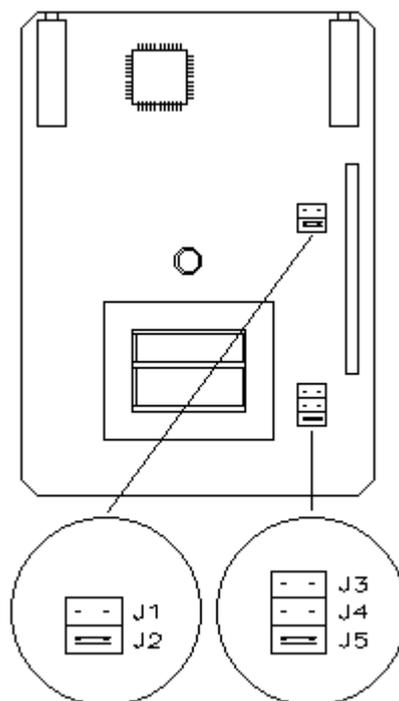
Alimentación DC

PIN 4 Positivo DC (+)

PIN 5 Libre

PIN 6 Negativo DC (-)

CAMBIO DE ESCALA



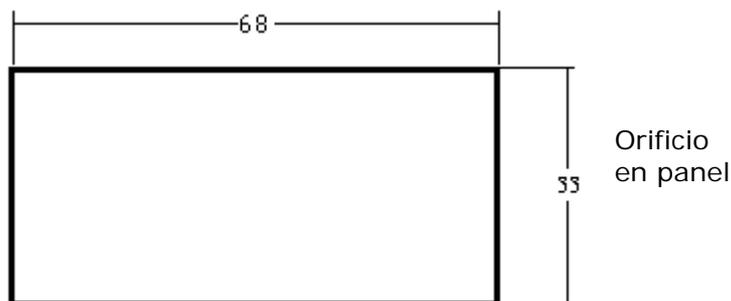
Para efectuar un cambio de escala, colocar los puentes enchufables del circuito base como se indica en la tabla y ubicar el punto decimal mediante los puentes A, B y C del display.

Escala Puentes

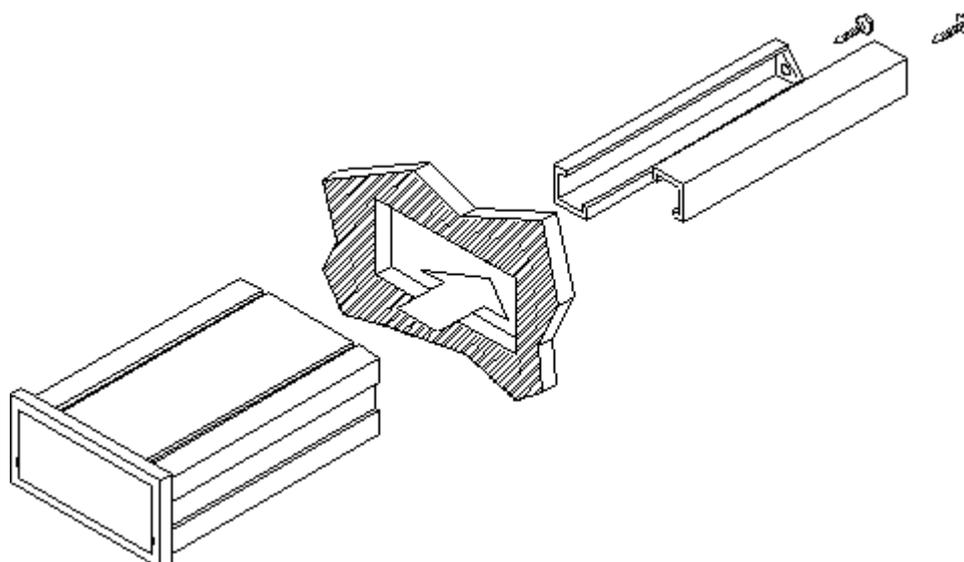
| | |
|---------------|---------|
| 1.999mA | J3 |
| 19.99mA | J4 |
| 199.9mA | J5 |
| 1999mA | Ninguno |
| 1.999A | Ninguno |
| 5.00A | J1, J2 |

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.

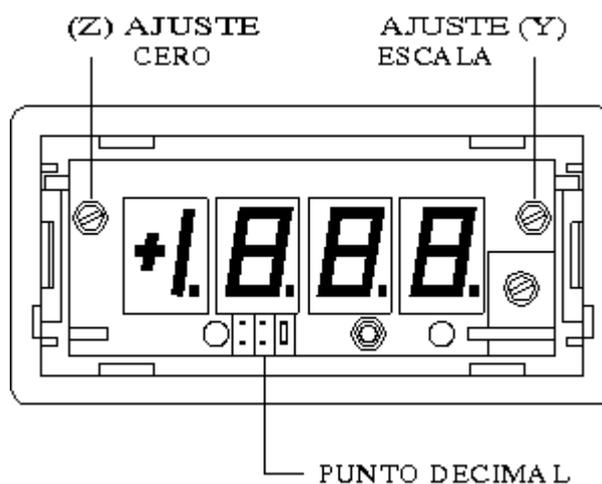
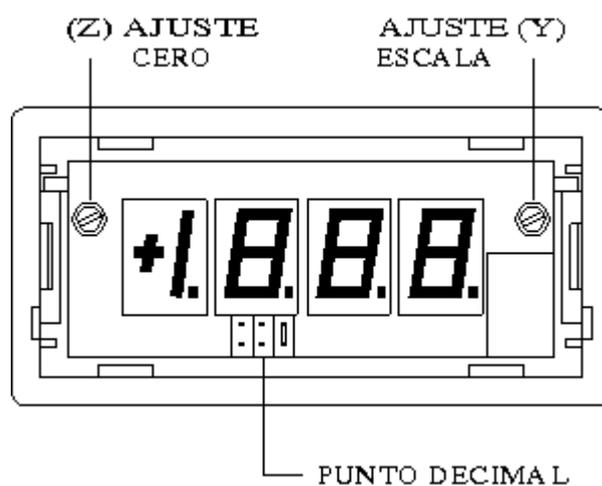
INSTALACION



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

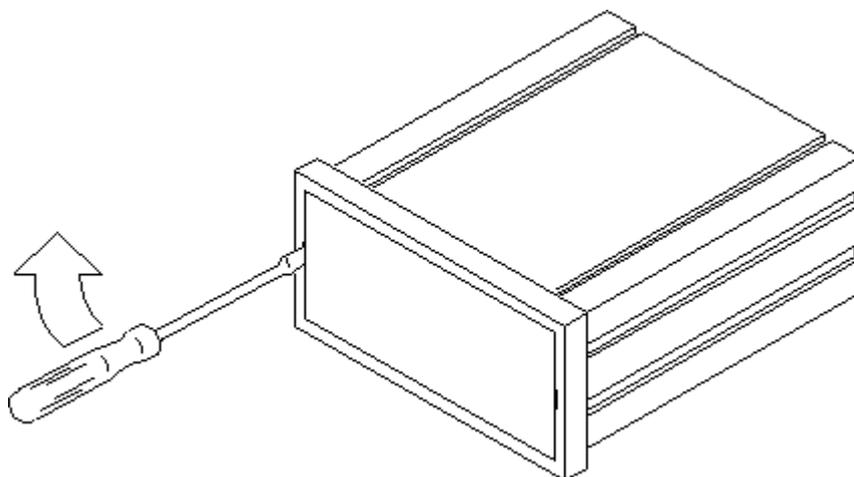
A 1.999

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.