



[DITEL: PRODUCTOS: SERIE DIGITAL: 754SXY04](#)

## DESCRIPCION

Los termómetros de panel modelo 754S son indicadores específicos para la medida y control de temperatura en grados centígrados. La opción de entrada permite la conexión de diversos tipos de termopar mediante un conector tipo MAT-N-LOK AMP de 6 pins situado en la parte posterior del instrumento totalmente configurados en fabricación, es posible efectuar posteriormente el ajuste de escala en un margen del 20% y de la soldadura fría mediante dos potenciómetros accesibles detrás del 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 y dos niveles de histéresis.

## GUIA DE SELECCION

	754	S	X	Y	O	4
<b>PRESET/RELE</b>						
SIN SETPOINT (Serie 700)	0					
1 SETPOINT (Serie 7000)	4					
<b>ENTRADA TERMOPAR</b>						
"J" Fe-CuNi (0-850°C)		1				
"K" NiCr-NiAl (0-12500°C)		2				
"T" Cu-CuNi (0-400°)		3				
<b>ALIMENTACION</b>						
115V 50/60Hz			1			
230V 50/60Hz			2			
12V DC AISLADA			4			
10-40V DC NO AISLADA			6			
24V 50/60Hz			7			
24V DC AISLADA			8			
<b>UNIDAD SERIGRAFIADA</b>						

## EJEMPLO DE PEDIDO

**7544 1204 D57:** Termómetro termopar S7000  
 Alimentación: 230V AC (50/60Hz)  
 Entrada termopar J. Unidad: °C  
 1 setpoint analógico ajuste potenc.

## CARACTERISTICAS

### SEÑAL DE ENTRADA

- Configuración diferencial asimétrica
  - Linealización TC Analógica por tramos
  - Compensación soldadura fría 0 a 50°C
  - Resistencia máxima del cable 10 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 1°C
- Error máximo 0.5% ±1°C

### DISPLAY

- Tipo LED rojo (0.4") 10mm. altura
- Resolución ±1999 puntos (3½ dígitos)
- Indic. sonda cortada: <0°C absolutos
- Técnica de conversión A/D doble rampa
- Cadencia de lectura 2.5 por segundo

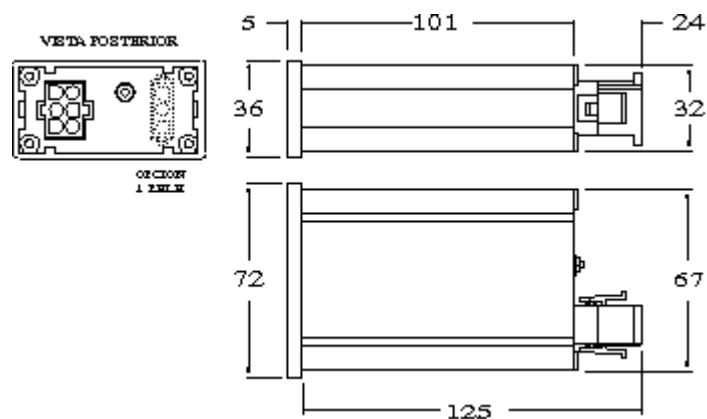
### GENERALES

- Temperatura de servicio 0° a 50°C
- Temperatura de aislamiento: -25° a +85°C
- Humedad relativa: máx. 95% (no condensada)
- Peso (según opciones) 310g
- Dimensiones 72x36x110mm. (s/DIN 43700)
- Orificio en panel 68x33mm. (s/DIN 43700)
- Material caja: policarbonato negro s/UL 94 V-0

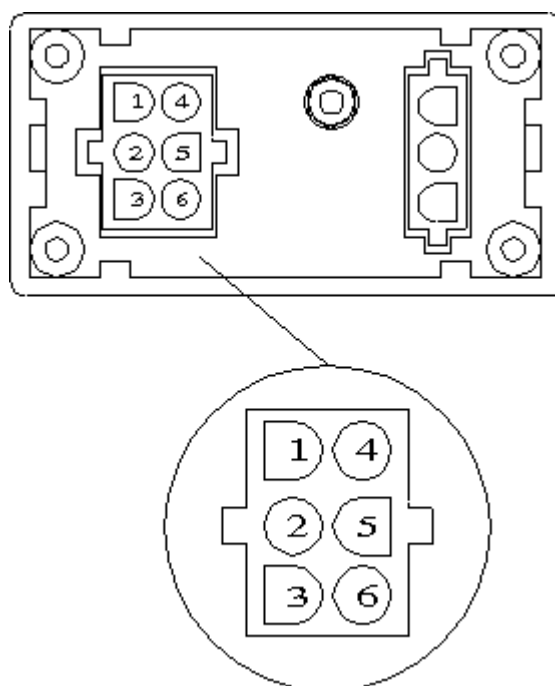
### OPCIONES (SERIE 7000)

- 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 Entrada TC (+)
- PIN 3 Entrada TC (-)

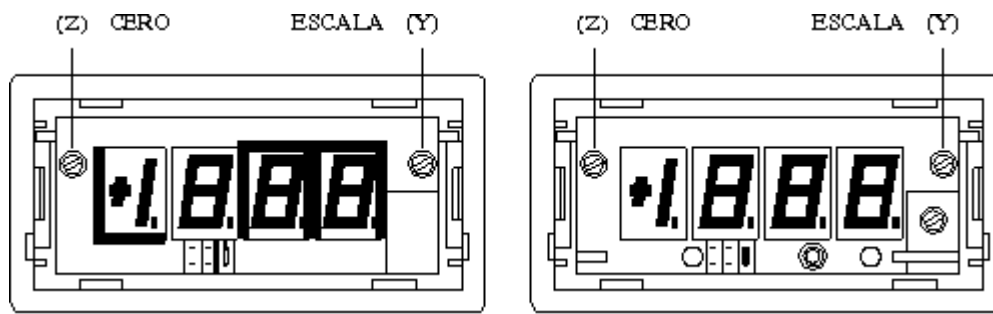
### Alimentación AC

- 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 (-)

### AJUSTES CERO Y ESCALA

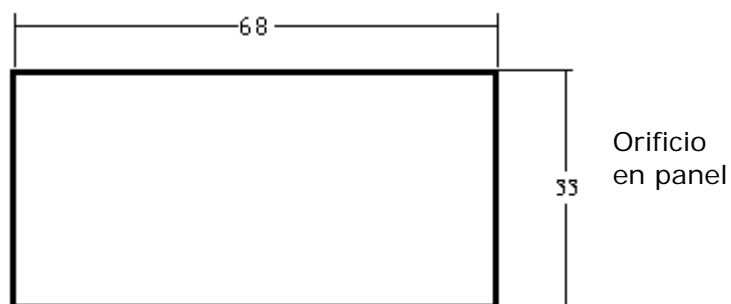


SERIE 700 SERIE 7000

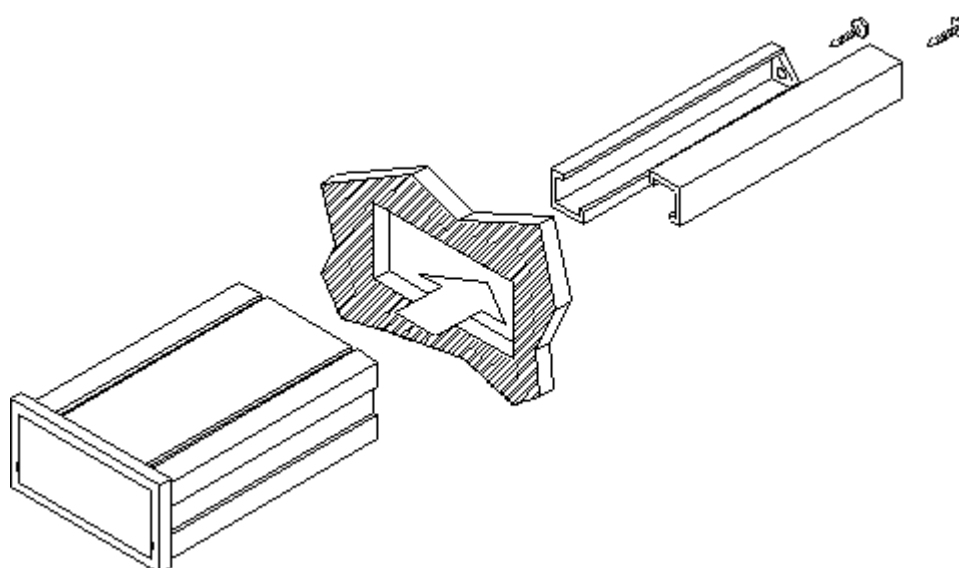
Compensación soldadura fría: Cortocircuitar los pins 2 y 3 del conector de entrada y ajustar el potenciómetro de cero (Z) hasta que el display indique la temperatura ambiente.

Ajuste de escala : (Y) Aplicar entre los pins 2 y 3 una señal en milivolts correspondiente a la diferencia entre la temperatura de ajuste y la temperatura ambiente. SERIE 700 SERIE 7000

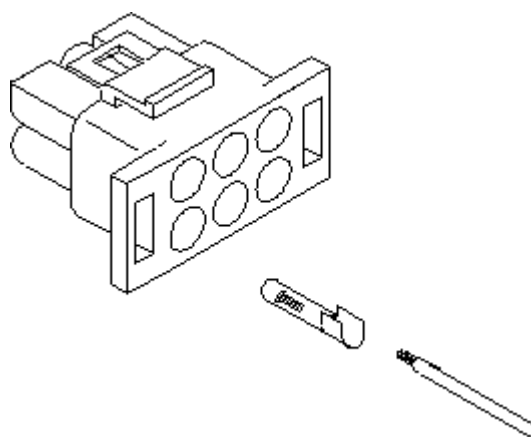
## INSTALACION



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



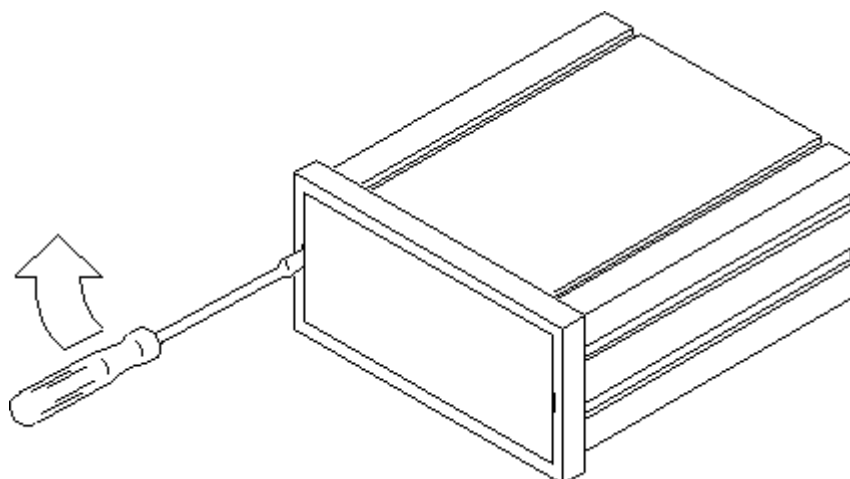
## CONECTORES

**Conector señal y alimentación:**

MAT-N-LOK AMP 6 pins

**Engaste de los terminales:**

Pinza AMP referencia 90277-1

**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.