



## DITEL: PRODUCTOS: SERIE DIGITAL: 857SXYCX



[Imprimir esta página](#)

### DESCRIPCION

Los termómetros de panel modelo 857S son instrumentos específicos para la medida, control y regulación de temperatura. La opción de entrada permite la conexión de diversos tipos de termoc con linealización y compensación de la soldadura fría.

Opcionalmente los instrumentos de esta serie pueden incorporar salidas analógicas o digitales y preseletores setpoint (visibles u ocultos) incluyendo un selector de modo de actuación de los relés que permite programar un retardo temporizado o una histéresis.

Enteramente configurados en fabricación, son accesibles de reconfiguración:

- El ajuste de la unión fría y la escala.
- La programación de las alarmas y su modo de actuación. El retardo (0 a 15 segundos) o la histéresis (0 a 10 puntos del L.S.D.) de los relés.
- La tarjeta de salidas en tipo de señal y rango.

### GUIA DE SELECCION

857	S	X	Y	C	X
<b>PRESET/RELE</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SIN PRESET	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1 PRESET VISIBLE	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 PRESETS VISIBLES	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1 PRESET OCULTO	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 PRESETS OCULTOS	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>ENTRADA TERMOPAR</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
"J" Fe-CuNi (0-850°C)	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
"K" NiCr-NiAl (0-1250°C)	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
"T" Cu-CuNi (0-400°)	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
"R" Pt-Pt13%Rh (0-1750°)	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
"S" Pt-Pt10%Rh (0-1750°)	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>ALIMENTACIÓN</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
115V 50/60Hz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
230V 50/60Hz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12V DC AISLADA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

24V 50/60Hz				7	
24V DC AISLADA				8	
<b>SALIDAS</b>					
NINGUNA				0	
RS 232C				1	
BCD (OE)				2	
0-10V/0-1V				3	
0-20mA/4-20mA				4	
RS232/20mA				5	
BCD (OC)				6	
1mV/dígito				8	
<b>ESCALAS</b>					
Indicación en °C					4
Indicación en °F (sólo J y T)					5
<b>UNIDAD SERIGRAFIADA</b>					

**EJEMPLO DE PEDIDO**

**8572 1254 D57:** Termómetro termopar S8000  
 Alimentación: 230V AC (50/60Hz)  
 2 presets. Entrada termopar J  
 Salida RS 232/20mA Unidad: °C

**CARACTERISTICAS**

**SEÑAL DE ENTRADA**

- Tipo de termopar
- Configuración
- Margen compensación unión fría
- Linealización termopar
- Máxima resistencia del cable

"J", "K", "T", "I"  
 diferencial asin  
 0 ;  
 analógica por t  
 1

TERMOPAR TIPO	MARGEN TEMP.
"J" (Fe-CuNi)	0-850°C
"K" (NiCr-NiAl)	0-1250°C
"T" (Cu-CuNi)	0-400°
"R" (Pt-Pt13%Rh)	0-1750°
"S" (Pt-Pt10%Rh)	0-1750°

- Tensión máx. modo común (señal/alimentación):

Alimentación AC:

1000V DC ó 1500V

Alimentación DC:

±40

**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/1°F
- Error máximo 1% ±1°C/°F

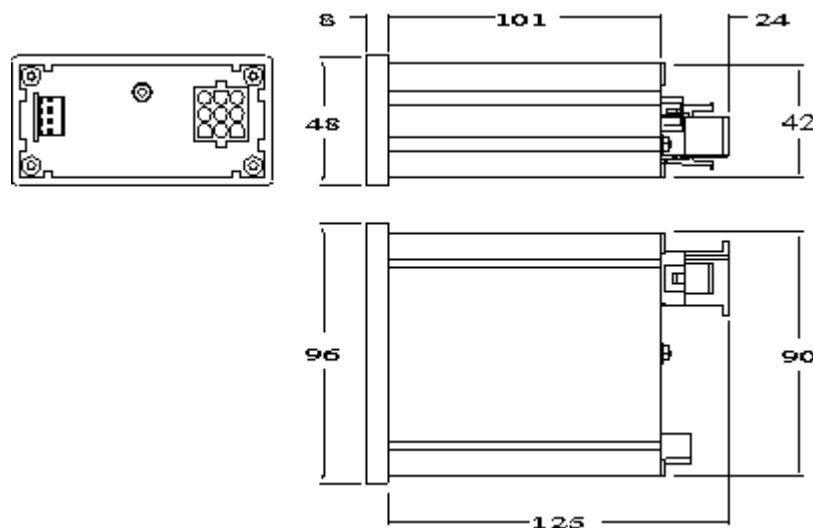
### DISPLAY

- Tipo LED rojo (0.4") 10mm. altura
- Polaridad signo menos automático
- Termopar cortado < -273°C
- Técnica de conversión A/D doble rampa
- Cadencia de lectura 4 por segundo

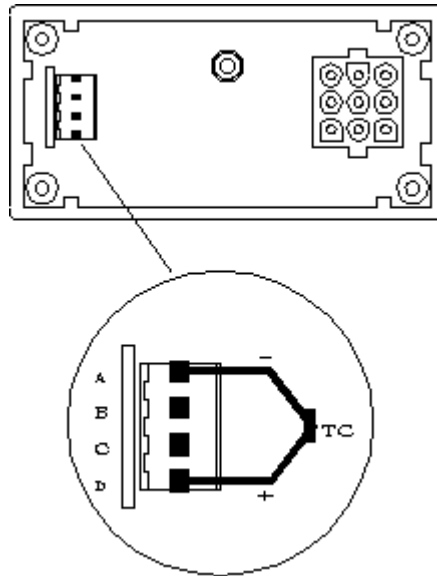
### GENERALES

- Temperatura de servicio 0° a 50°C
- Temperatura de aislamiento: -25° a +85°C
- Humedad relativa: máx. 95% (no condensada)
- Peso (según dimensiones) 380g
- Dimensiones 96x48x110mm. (s/DIN 43700)
- Orificio en panel 92x45mm. (s/DIN 43700)
- Material caja: policarbonato negro s/UL 94 V-0

### DIMENSIONES (mm)

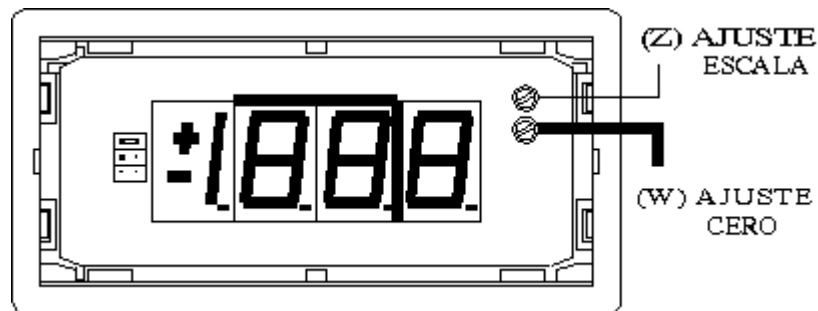


### CONEXIONADO SEÑAL DE ENTRADA



PIN A Termopar (-)  
 PIN B Libre  
 PIN C Libre  
 PIN D Termopar (+)

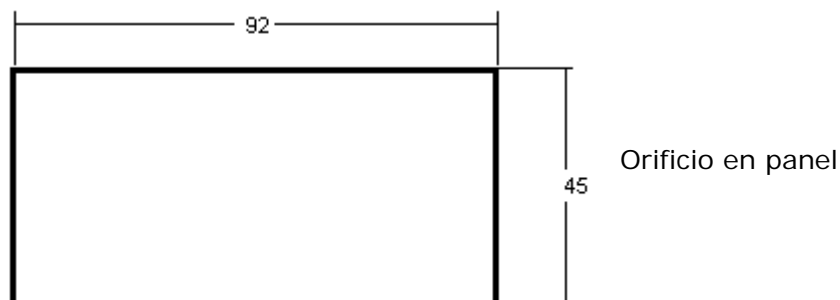
## AJUSTES DE CERO Y ESCALA



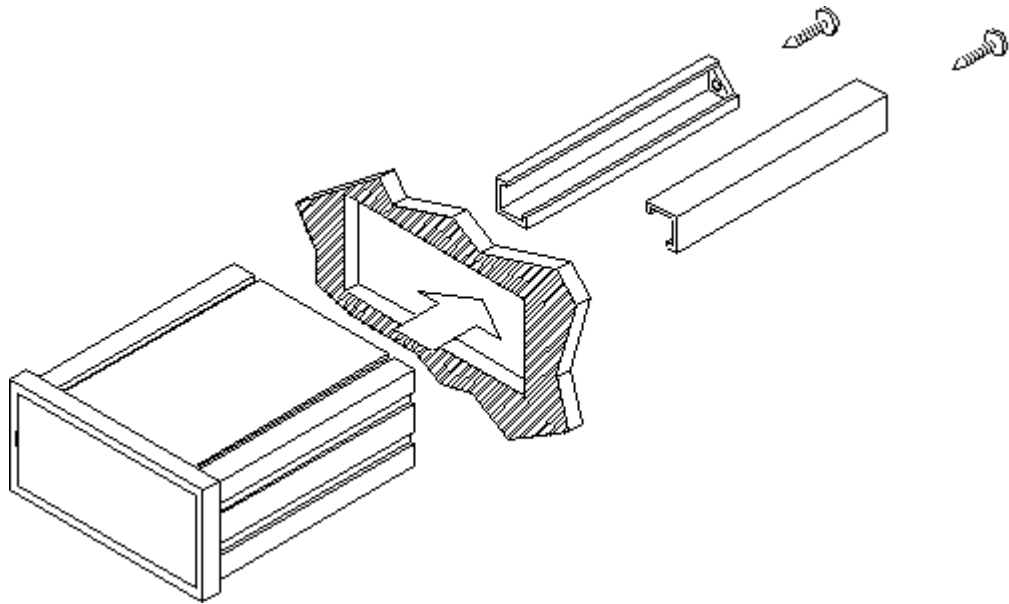
El **ajuste de escala** corresponde al potenciómetro (Z) situado en la parte superior derecha del display. El ajuste debe hacerse en el punto medio de la gama cubierta por el termopar, aplicand entrada una señal en mV correspondiente a la diferencia entre la temperatura de ajuste y la temperatura ambiente.

El **ajuste de la unión fría** se efectúa mediante el potenciómetro (W) situado debajo del potenciómetro de escala. Cortocircuitar los pins A y D del conector de entrada y ajustar (W) has el display indique la temperatura ambiente.

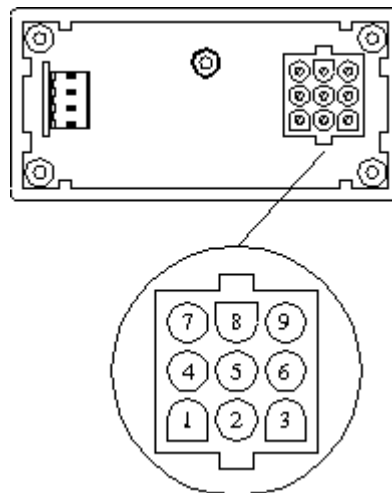
## INSTALACION



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



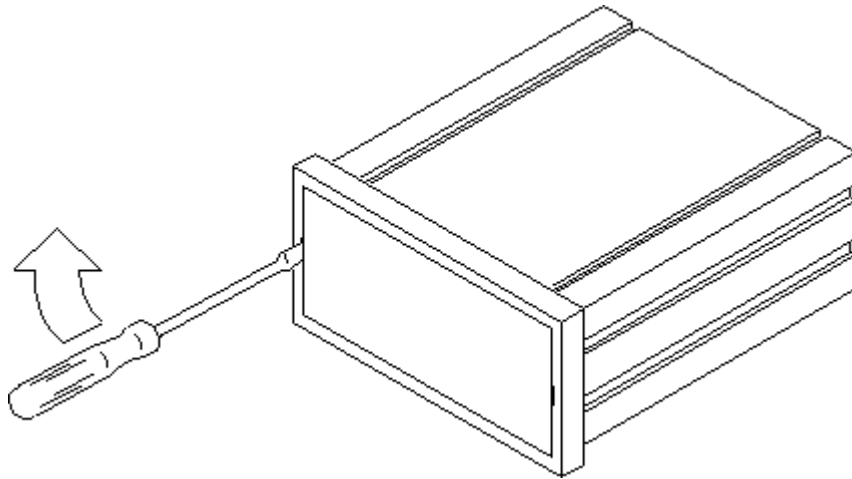
## CONEXIONADO ALIMENTACION



Alimentación AC  
PIN 7 Red AC (fase)  
PIN 9 Red AC (neutro)

Alimentación DC  
PIN 7 Positivo DC (+)  
PIN 9 Negativo DC (-)

## ACCESO A LOS AJUSTES



Desmontar el cristal con un destornillador de tamaño adecuado a la ranura que a tal efecto lleva instrumento en el frontal, presionando lateralmente como se indica en la figura hasta liberarlo de uñas de retención.

Para volver a montar el cristal, introducirlo completamente de un lado y presionar sobre el otro que quede encajado.

**Garantía:**

Pulse la imagen para ver las condiciones



[Cambiar idioma](#) | [Volver al menú](#)

