



[DITEL: PRODUCTOS: SERIE DIGITAL: 8540XY04](#)



[Imprimir esta página](#)



**NO DISPONIBLE**

## DESCRIPCION

Los termómetros de panel modelo 854 con entrada termopar son indicadores simples, económicos, sin opción de salidas o setpoints. Totalmente calibrados en fabricación, es posible ajustar posteriormente el valor de fondo de escala en un margen de 20% y el de la soldadura fría mediante dos potenciómetros accesibles por el frontal una vez retirado el cristal polarizador. La conexión del termopar y de la alimentación se efectúa mediante un conector tipo MAT-N-LOK AMP de 6 pins conectado en la parte posterior del instrumento.

## GUIA DE SELECCION

854	O	X	Y	O	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			
"R" Pt-Pt13%Rh (0-1750°)		5			
"S" Pt-Pt10%Rh (0-1750°)		6			
<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

8540 1204 D57: Termómetro termopar S800  
 Alimentación: 230V AC (50/60Hz)  
 Entrada termopar J. Unidad: °C  
 Formato 96x48mm - 3½ dígitos

## CARACTERISTICAS

### SEÑAL DE ENTRADA

- Tipo de termopar "J", "K", "T",  
"R", "S"
- Configuración diferencial  
asimétrica
- Margen compensación unión fría 0 a 50°C
- Linealización termopar analógica por  
tramos
- Máxima resistencia del cable 10 ohm

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 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

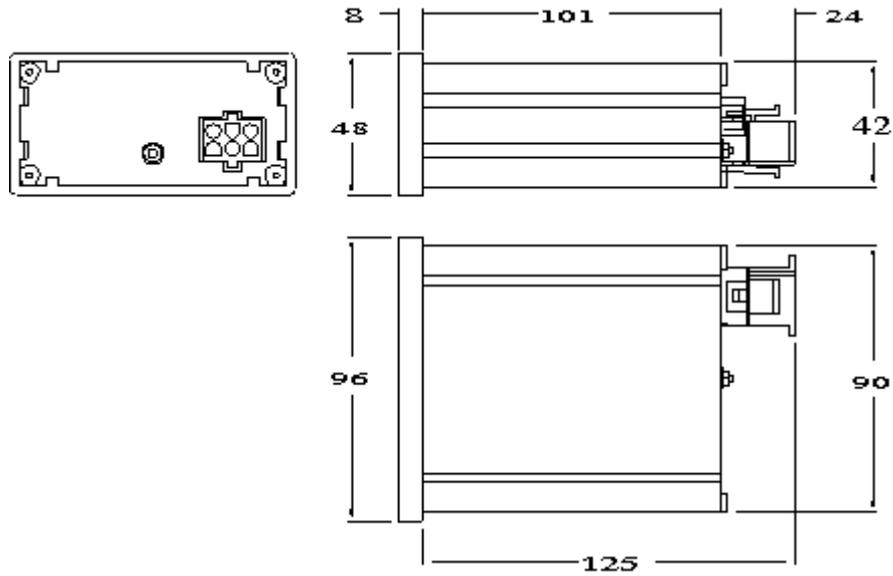
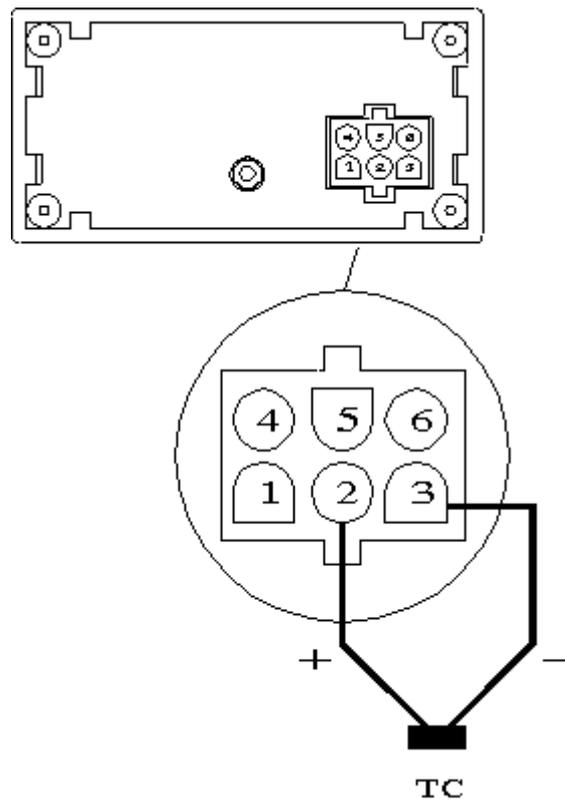
- Resolución 1°C
- Error máximo 1% ±1°C

### DISPLAY

- Tipo LED rojo (0.4") 10mm. altura
- Termopar cortado sobreescala negativa
- 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 310g
- 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 Y ALIMENTACION****Señal de entrada**

- PIN 1 Libre
- PIN 2 Termopar (+)
- PIN 3 Termopar (-)

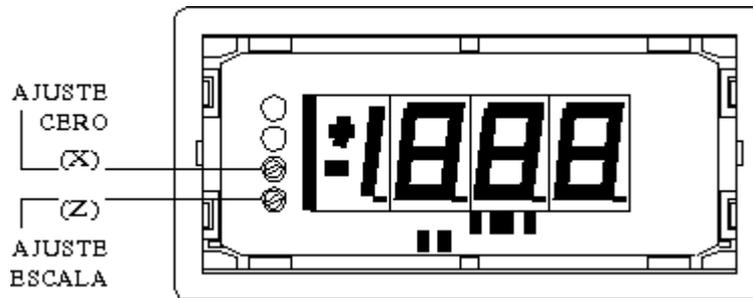
**Alimentación AC**

- PIN 4 Red AC (fase)
- PIN 6 Red AC (neutro)

**Alimentación DC**

PIN 4 Positivo DC (+)  
PIN 6 Negativo DC (-)

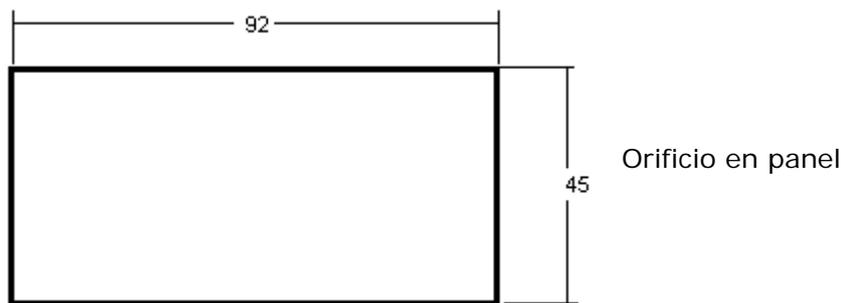
## AJUSTES Y SEÑALIZACION



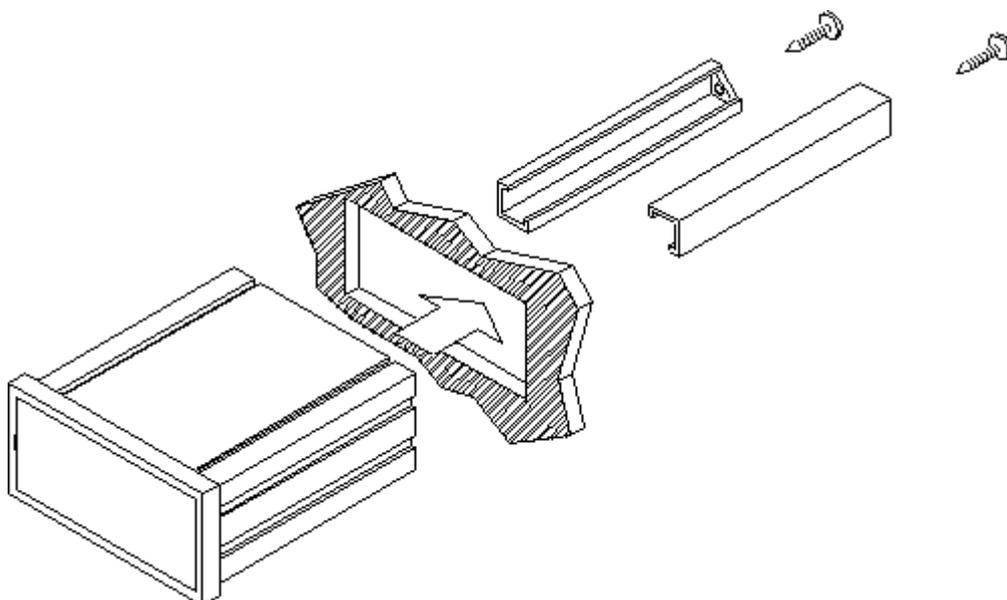
Ajuste de la unión fría: Cortocircuitar la entrada termopar y ajustar con el potenciómetro de cero (X) hasta que el display indique la temperatura ambiente.

Ajuste de escala: El ajuste debe hacerse en el punto medio de la gama cubierta por el termopar, aplicando a la entrada una señal en mV correspondiente a la diferencia entre la temperatura de ajuste y la temperatura ambiente.

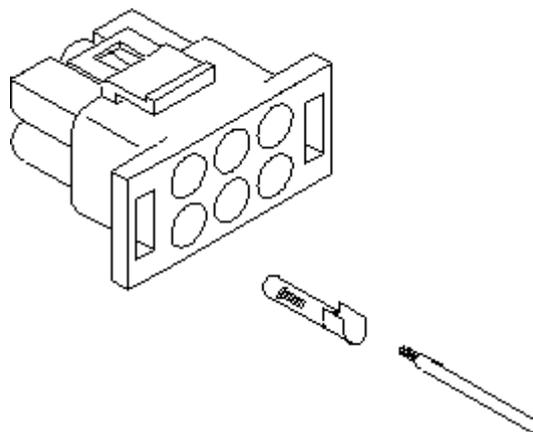
## INSTALACION



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



## CONECTORES



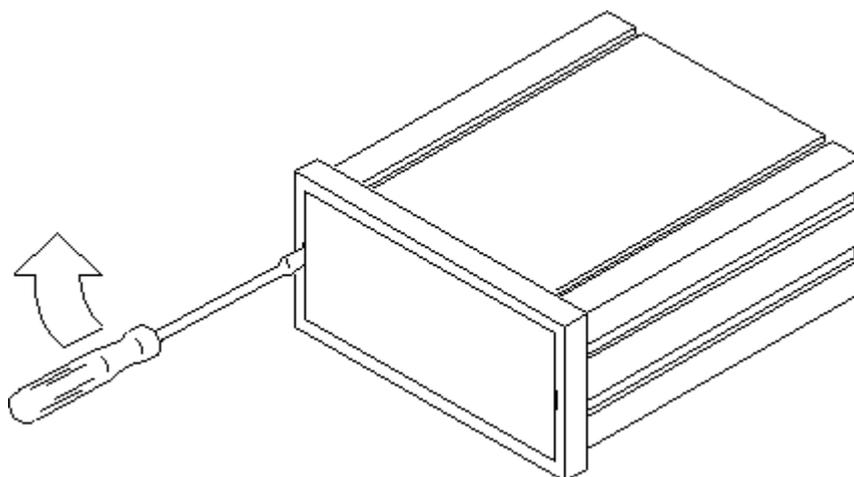
### Conector señal y alimentación:

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 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.

### Garantía:

Pulse la imagen para ver las condiciones



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



