



DITEL: PRODUCTOS: SERIE DIGITAL: 85300Y0X



[Imprimir esta página](#)



NO DISPONIBLE

DESCRIPCION

Los termómetros de panel modelo 853 son indicadores simples, económicos, sin opción de salidas o de setpoint, de fácil instalación y puesta en funcionamiento. La opción de entrada permite recibir la señal indiferentemente de sondas de platino conectadas a dos o tres hilos. Totalmente configurados en fabricación, es posible efectuar posteriormente el ajuste de cero (margen $\pm 5^{\circ}\text{C}$) y de final de escala (margen $\pm 20\%$ de F.E.). Estos ajustes son accesibles por el frontal una vez retirado el cristal polarizador. La conexión de la alimentación y de la sonda se realiza mediante un conector tipo MAT-N-LOK AMP de 6 pins conectado en la parte posterior del instrumento.

GUIA DE SELECCION

853	0	0	Y	0	X
ALIMENTACION					
115V 50/60Hz			1		
230V 50/60Hz			2		
12V DC AISLADA			4		
24V 50/60Hz			7		
24V DC AISLADA			8		
ESCALAS					
-99.9 / +199.9°C					3
-100 / +800°C					4
-199.9 / +199.9°F					5
-300 / +1300°F					6
UNIDAD SERIGRAFIADA					

EJEMPLO DE PEDIDO

8530 0203 D57: Termómetro entrada Pt100

Alimentación: 230V AC (50/60Hz)
Escala -99.9/+199.9°C Unidad: °C
Formato 96x48mm - 3 dígitos

CARACTERISTICAS

SEÑAL DE ENTRADA

- Tipo de sonda RTD platino 100 ohm
- Configuración puente de Wheatstone
- Conexión sonda 2 ó 3 hilos
- Corriente máxima en la sonda 1mA
- 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 4.5W nominal

PRECISION

- Resolución 0.1° (8530 0Y03/5)
1° (8530 0Y04/6)
- Error máximo 0.2% ±0.1° (8530 0Y03/5)
0.2% ±1° (8530 0Y04/6)

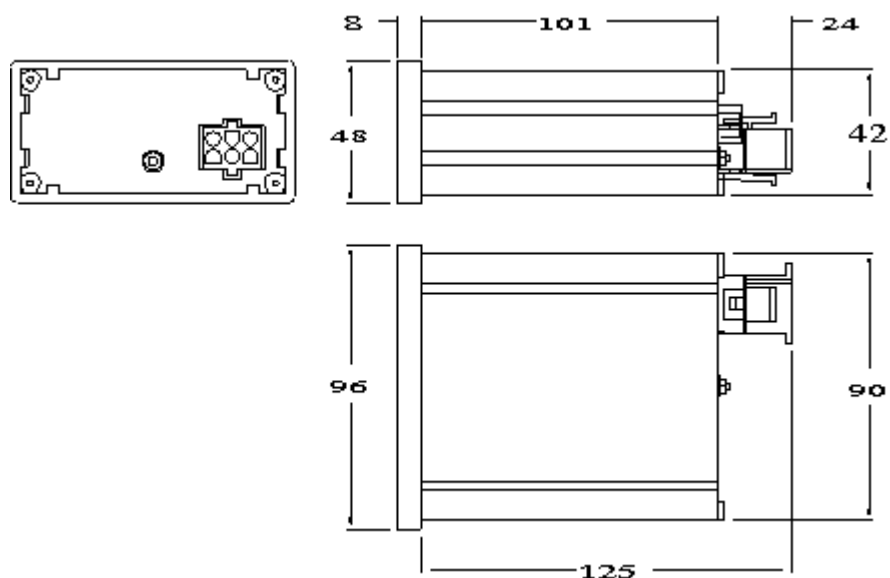
DISPLAY

- Tipo LED rojo (0.56") 14mm. altura
- Resolución ±1999 puntos (3½ dígitos)
- Indic. sonda cortada: 0°C ó 1999. (s/modelo)
- Técnica de conversión A/D doble rampa
- Cadencia de lectura 4 por segundo

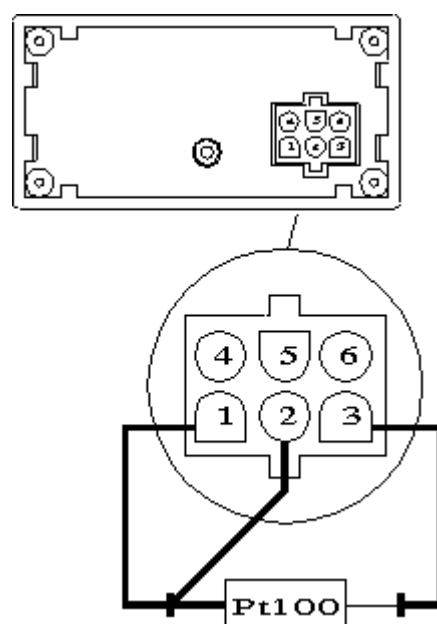
GENERALES

- 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 Pt100

PIN 2 Pt100

PIN 3 Común Pt100

Alimentación AC

PIN 4 Red AC (fase)

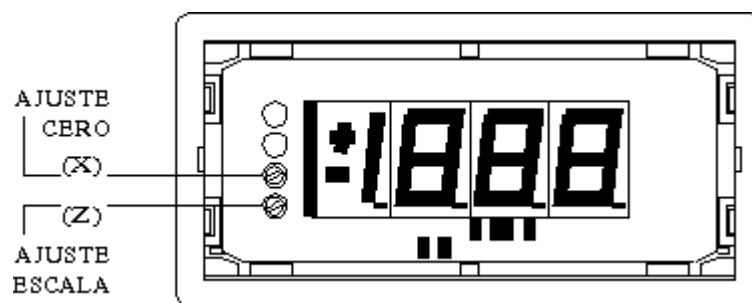
PIN 6 Red AC (neutro)

Alimentación DC

PIN 4 Positivo DC (+)

PIN 6 Negativo DC (-)

AJUSTES CERO Y ESCALA

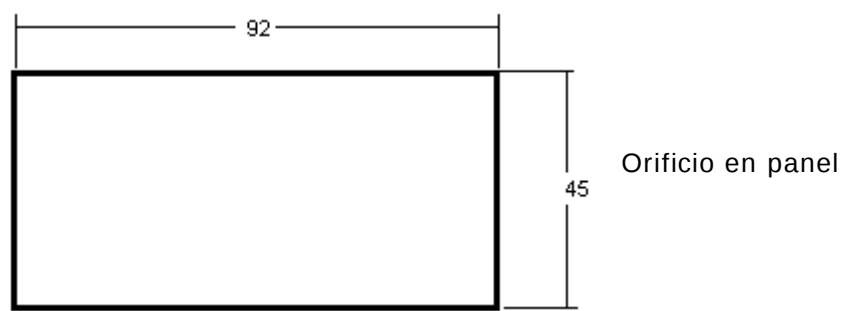


Para efectuar el ajuste es necesario disponer de resistencias calibradas o de termómetros de calibrage permitiendo controlar el valor 0°C y el valor máximo de la variable.

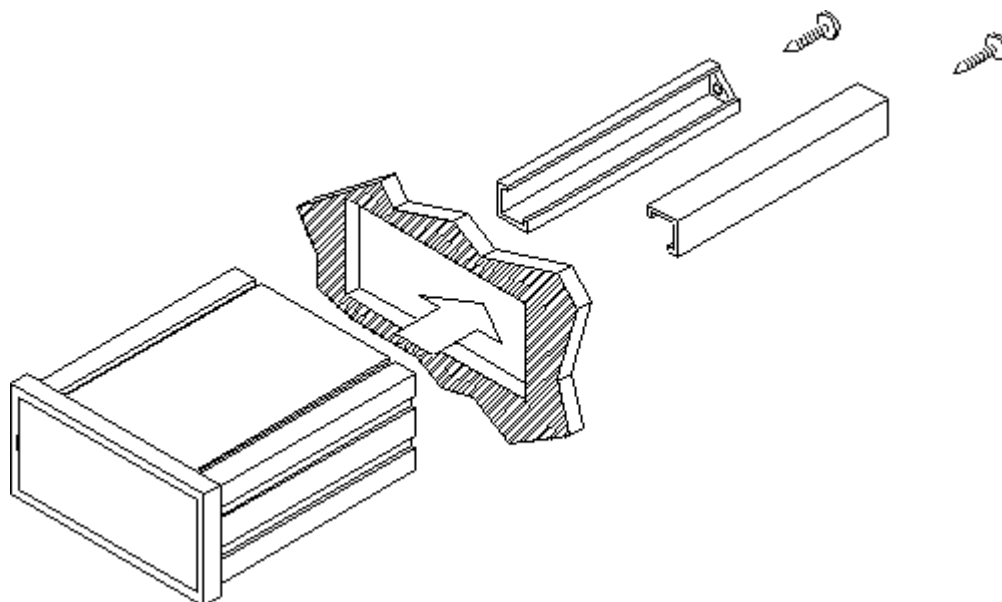
Z = Ajuste de escala

X = Ajuste de cero

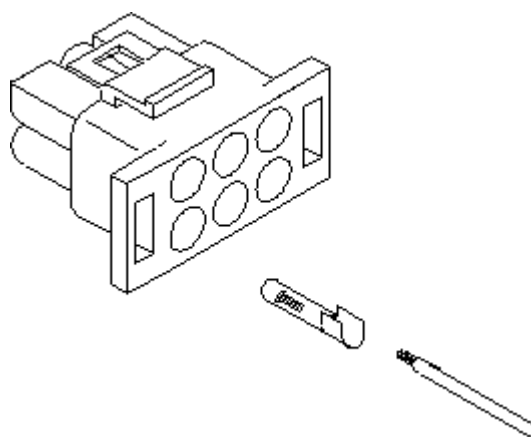
INSTALACION



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



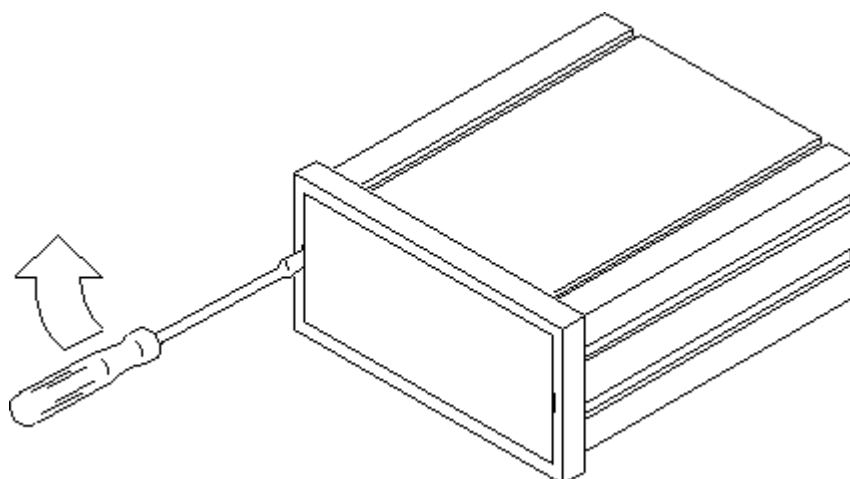
CONECTORES

**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](#)