



DITEL: PRODUCTOS: SERIE DIGITAL: 856S0YCX



[Imprimir esta página](#)

DESCRIPCION

Los termómetros de panel modelo 856S son indicadores específicos para la medida, control y regulación de temperatura en grados centígrados.

La opción de entrada permite la conexión de sondas de platino a 2 ó 3 hilos.

Opcionalmente los instrumentos de esta serie pueden incorporar salidas analógicas o digitales y 1 ó 2 preselectores 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 cero, fondo de escala y ubicación del punto decimal.
- La programación de las alarmas y su modo de actuación. El retarde (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

	856	S	0	Y	C	X
PRESET/RELE						
SIN PRESET	0					
1 PRESET VISIBLE	1					
2 PRESETS VISIBLES	2					
1 PRESET OCULTO	5					
2 PRESETS OCULTOS	6					
ALIMENTACIÓN						
115V 50/60Hz			1			
230V 50/60Hz			2			
12V DC AISLADA			4			
24V 50/60Hz			7			
24V DC AISLADA			8			
SALIDAS						
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	
ESCALAS					
-99.9 / +199.9°C					3
-100 / +800°C					4
UNIDAD SERIGRAFIADA					

EJEMPLO DE PEDIDO

8562 0253 D57: Termómetro entrada Pt100
 Alimentación 230V AC (50/60Hz)
 2 presets. Escala -99.9/+199.9°C
 Salida RS 232/20mA. Unidad: °C

CARACTERISTICAS

SEÑAL DE ENTRADA

- Tipo de sonda RTD platino 100 ohm
 - Configuración puente de Wheaststone
 - Conexión sonda 2 ó 3 hilos
 - Corriente máxima en la sonda 1mA
 - Tensión máxima en la sonda 1.5V
 - Linealización $\alpha=0.00385$ s/DIN 43760
 - Comp. barreras zener selec. 0, 20, 40 ohm
 - Res.máx.cable 1ohm (2 hilos), 10ohm (3 hilos)
 - Tensión máx. modo común (señal/alimentación):
- Alimentación AC: 1000V DC ó 1500V ACpp
 Alimentación DC: $\pm 400V$ 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% \pm 0.1° (8530 0Y03/5)
0.2% \pm 1° (8530 0Y04/6)

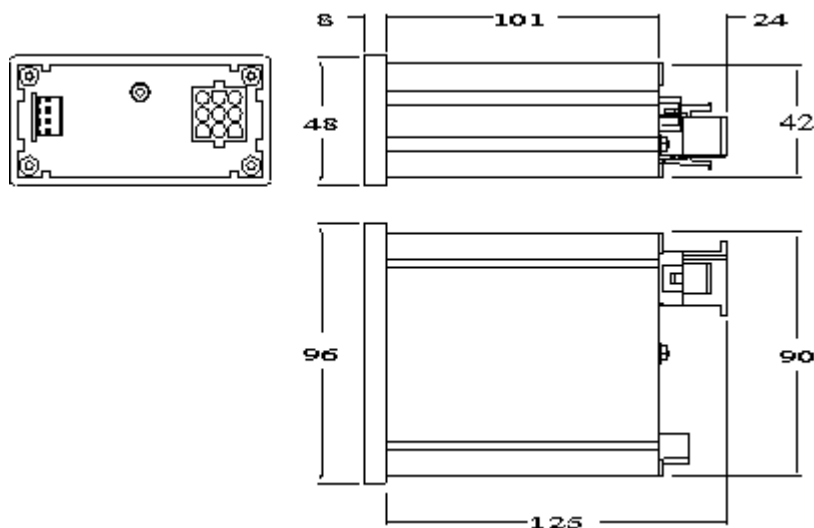
DISPLAY

- Tipo LED rojo (0.56") 14mm. altura
- Polaridad signo (\pm) automático
- Sonda cortada: aprox. 0°C (856S 0YC3)
1999. (3 L.S.D. apagados) (856S 0YC4)
- Cadencia de lectura 4 por segundo

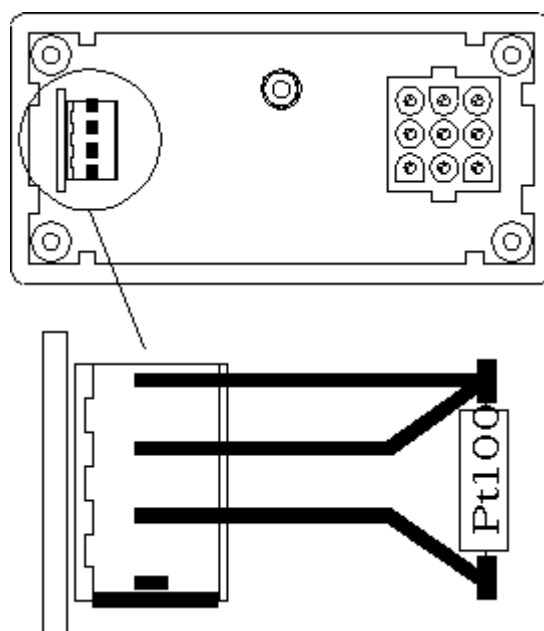
GENERALES

- Temperatura de servicio 0° a 50°C
- Temperatura de aislamiento: -25° a +85°C
- Humedad relativa: máx. 95% (no condensada)
- Peso (según opciones) 310g
- Dimensiones 96x48x110mm. (s/DIN 43700)
- Material caja: policarbonato negro s/UL 94 V-0

DIMENSIONES (mm)

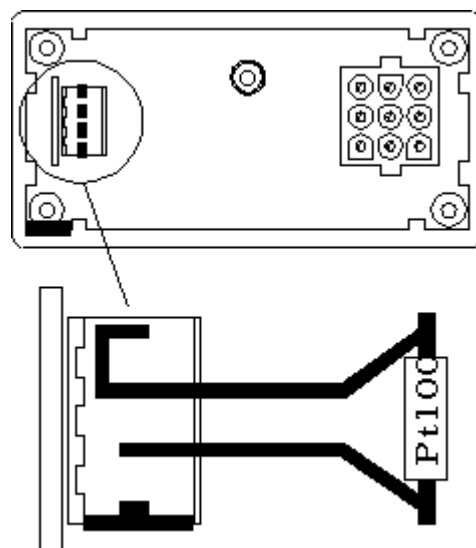


CONEXIONADO SEÑAL DE ENTRADA



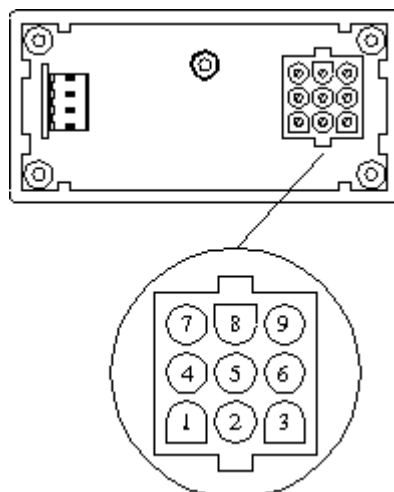
Conexionado a 3 hilos
 PIN A Pt100
 PIN B Pt100
 PIN C común Pt100
 PIN D Libre

Conectar los pins A y B al mismo borne de la Pt100.



Conexionado a 2 hilos
 Unir en el conector los pins A y B.
 Conectar la Pt100 entre el pin C y el B.

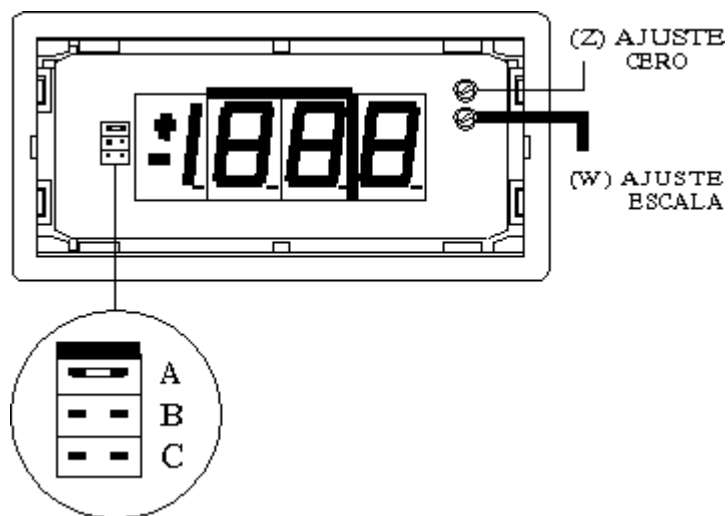
CONEXIONADO ALIMENTACION



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

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

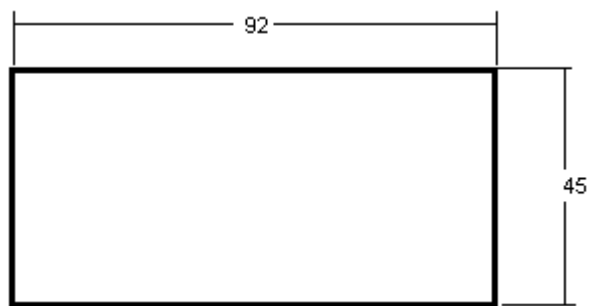
AJUSTES Y SEÑALIZACION



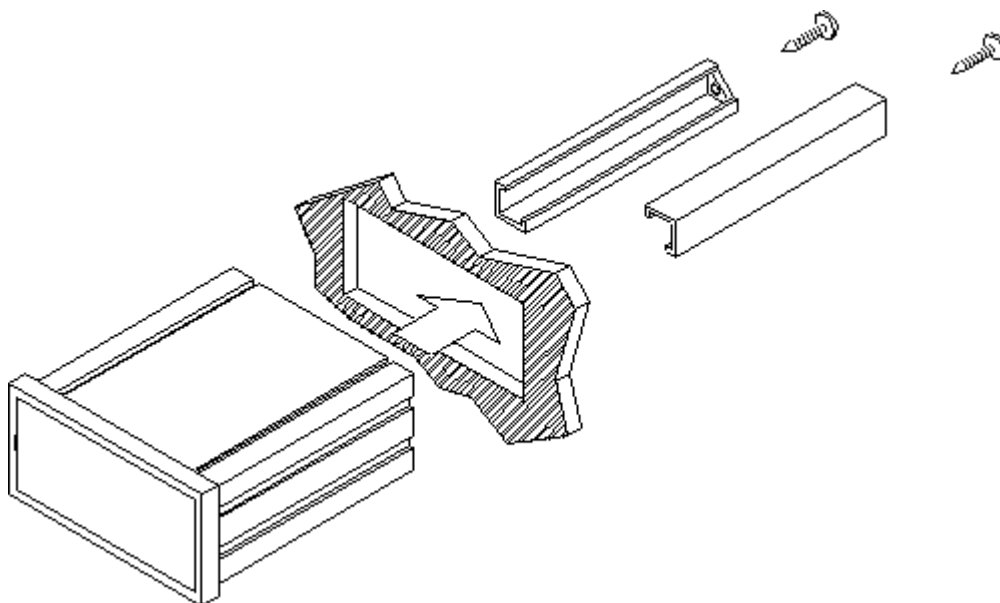
El ajuste de cero y fondo de escala corresponde a los potenciómetros (Z) y (W) respectivamente, situados en la parte superior derecha del display.
 El margen de ajuste de cero es de $\pm 10^{\circ}\text{C}$.
 El margen de ajuste de escala es de ± 100 puntos

INSTALACION

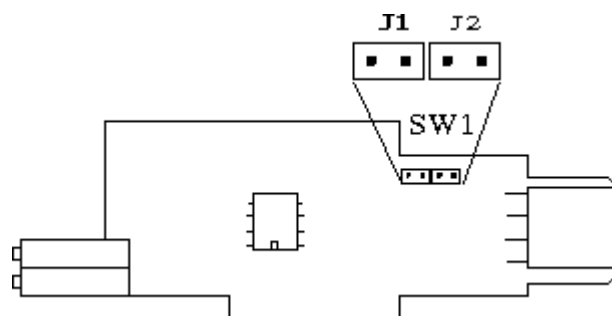
Orificio en panel



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



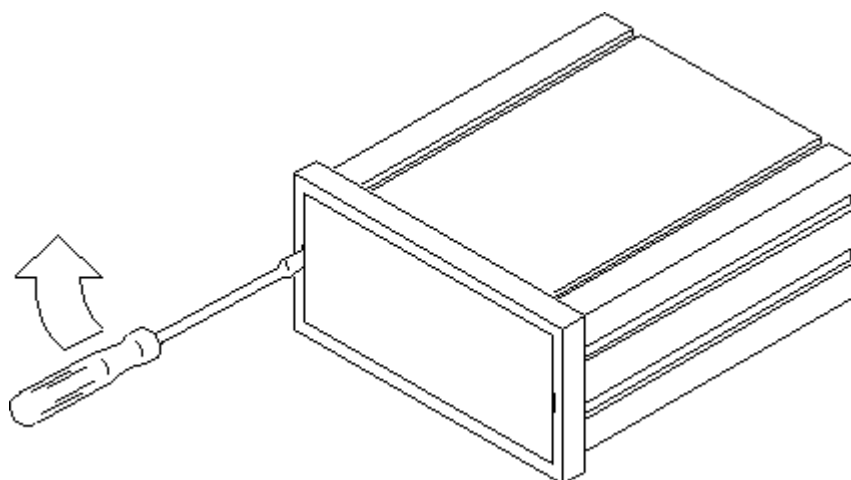
COMPENSACION BARRERAS ZENER



Para compensar la resistencia introducida por las barreras zener, se deberá actuar sobre el grupo de puentes SW1 de acuerdo con la tabla siguiente:

Sin puentes = Sin barreras
 Puente J1 = Barreras zener de 20 ohm
 Puentes J1+J2 = Barreras zener de 40 ohm

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](#)

