



DITEL: PRODUITS: SERIE DIGITAL: 754SXY04



[Imprimer cette page](#)

DESCRIPTION

Les thermomètres de tableau modèle 754S sont des indicateurs spécifiques pour la mesure et contrôle de température en C. Leur port d'entrée leur permet de se raccorder au seul thermocouple correspondant.

Ils sont entièrement configurés en fabrication mais, à l'aide de deux potentiomètres, il est possible d'effectuer l'ajustage de la valeur maxi de l'échelle dans une limite de 20% et celui de la soudure froide.

Le réglage est accessible par après avoir ôté la face avant de l'appareil.

À l'arrière de l'appareil, deux connecteurs débrochables détrompés AMP type MATE-N-LOK, permettent le raccordement de l'alimentation, du signal, et du relais de seuil.

Ces indicateurs sont disponibles dans 2 séries :

- 700 indicateur simple
- 7000 indicateur avec 1 seuil r

GUIDE DE SELECTION

754	S	X	Y	0	4
SEUIL / RELAIS					
SANS SEUIL (Série 700)	0				
1 SEUIL (Série 7000)	4				
THERMOCOUPLE TYPE					
"J" Fe-CuNi (0-850°C)		1			
"K" NiCr-NiAl (0-1250°C)		2			
"T" Cu-CuNi (0-400°C)		3			
"R" Pt-Pt13%Rh (0-1750°C)		5			
"S" Pt-Pt10%Rh (0-1750°C)		6			
ALIMENTATION					
115V 50/60Hz			1		
230V 50/60Hz			2		
12V DC ISOLE			4		
10-40V DC NON ISOLE			6		
24V 50/60Hz			7		



EXEMPLE DE COMMANDE

7544 1204 F57 : Thermomètre couple S7000

Alimentation: 230V AC (50/60Hz)

Entrée thermocouple J

Unité °C 1 seuil à réglage potentiométrique

CARACTERISTIQUES

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

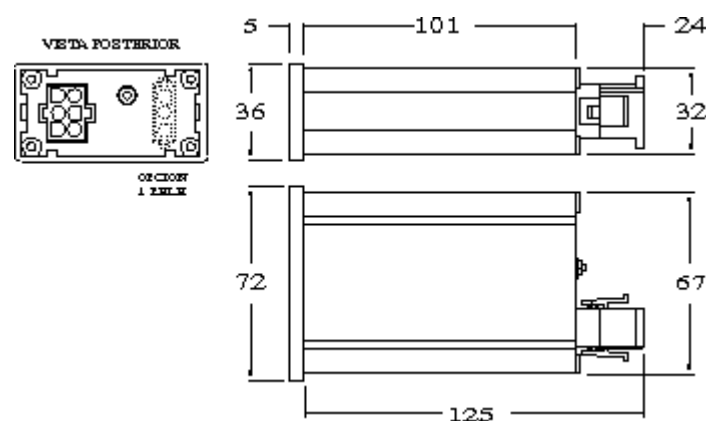
- Temperatura de servicio: 0° a 50°C
- Temperatura de aislamiento: -25° a +85°C
- Humedad relativa: máx. 95% (no condensada)
- Peso (según opciones): 310g
- Dimensiones: 72x36x110mm. (s/DIN 43700)
- Orificio en panel: 68x33mm. (s/DIN 43700)
- Material caja: policarbonato negro s/UL 94 V-0

OPCIONES (SERIE 7000)

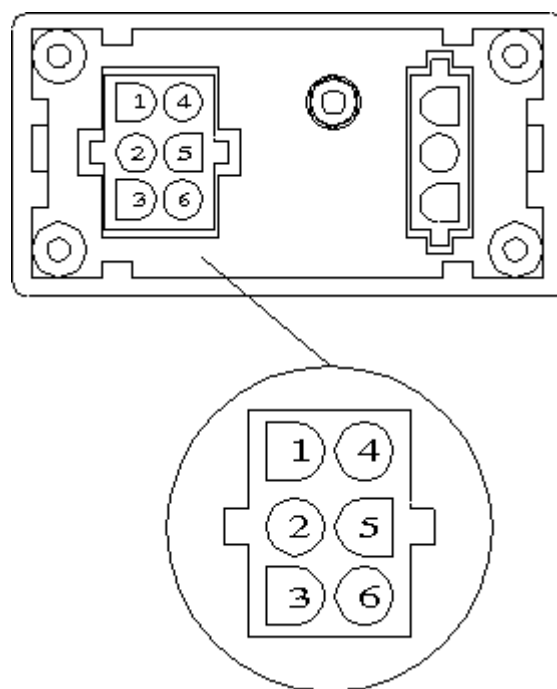
- 1 setpoint ajustable por potenciómetro en el frontal para todo el rango

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 (-)

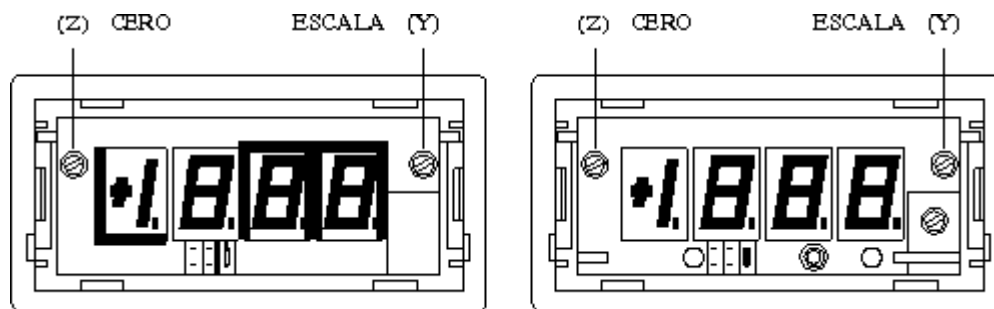
Alimentación AC

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

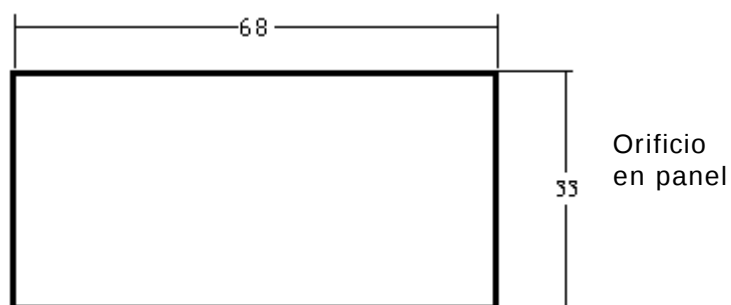


SERIE 700 SERIE 7000

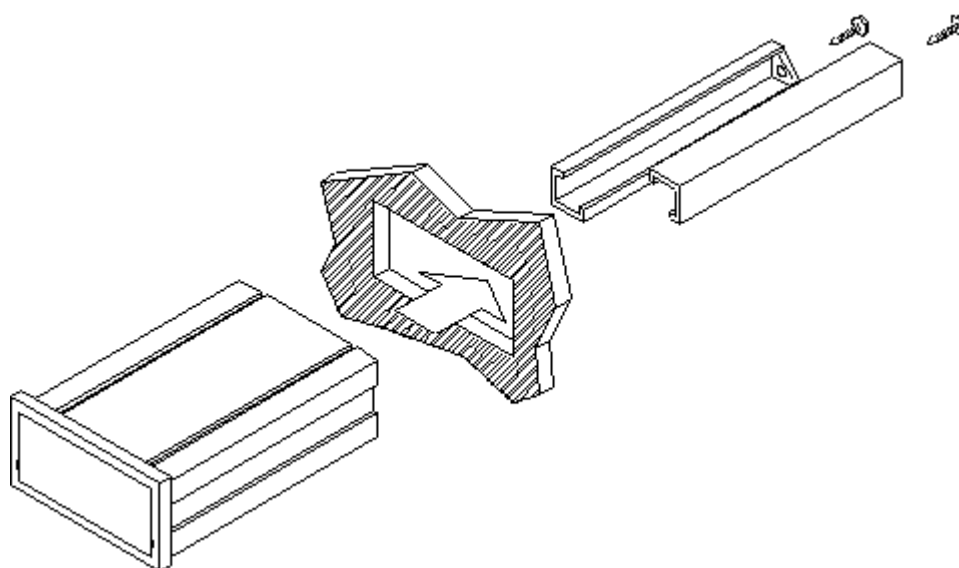
Compensación soldadura fría: Cortocircuitar los pins 2 y 3 del conector de entrada y ajustar el potenciómetro de cero (Z) hasta que el display indique la temperatura ambiente.

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

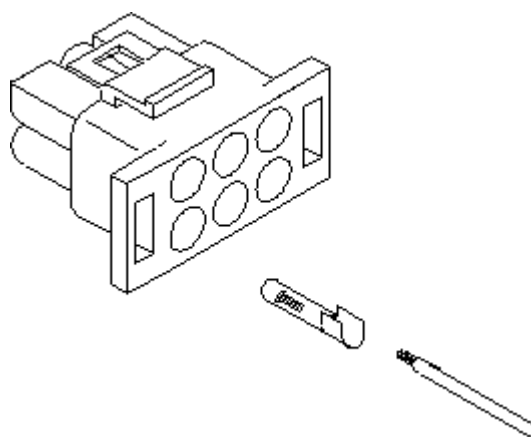
INSTALACION



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



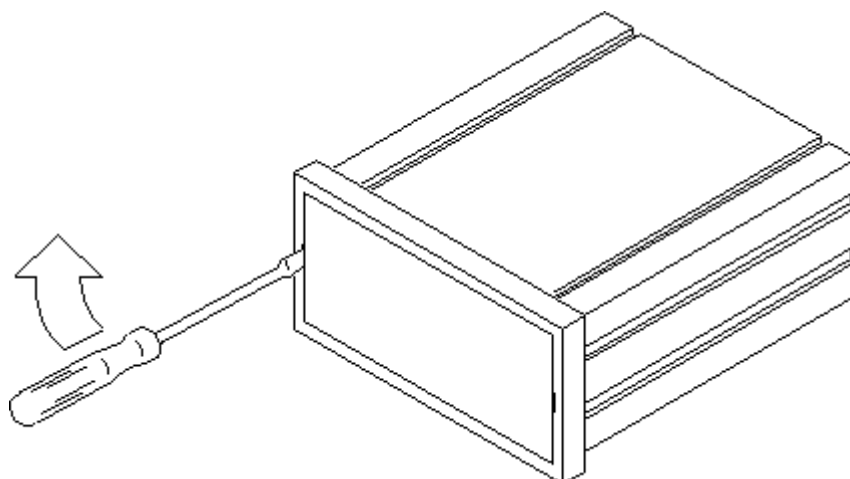
CONECTORES

**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.

Garantie:

Cliquez sur l'icône



[Changer d'Idiome](#) | [Retourner au menu](#)



