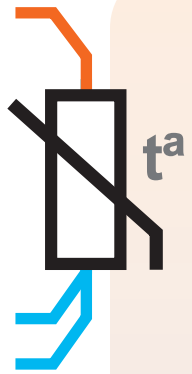
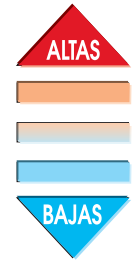


TERMO Cal DIGI

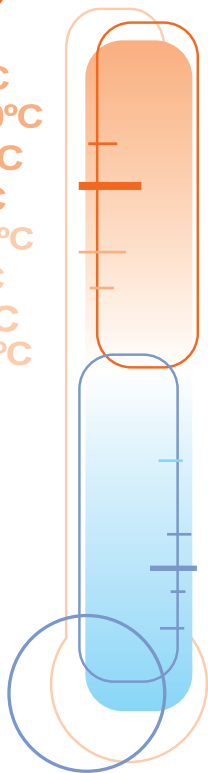
SIMULADOR de TEMPERATURA DIGITAL

Pt100

RÁPIDA
SELECCIÓN
TEMPERATURAS
CON MANDO
MULTIVUELTA



400°C
500°C
400°C
300°C
250°C
200°C
150°C
120°C
100°C
90°C
80°C
70°C



60°C
50°C
40°C
30°C
20°C
10°C
0°C
-10°C
-20°C
-30°C
-40°C
-50°C



VALORES CONTINUOS
DE TEMPERATURA
CON RESOLUCIÓN 1°C

AJUSTA y CALIBRA
INSTRUMENTOS
DE ENTRADA Pt100

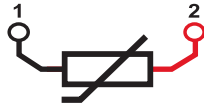
FÁCIL MANEJO
ALTA PRECISIÓN y
ESTABILIDAD

ALIMENTACIÓN
UNIVERSAL
24.. 230VAC-DC
(±15%) aislada

CONEXIONADO
CONEXIONADO



2 HILOS



3 HILOS



4 HILOS



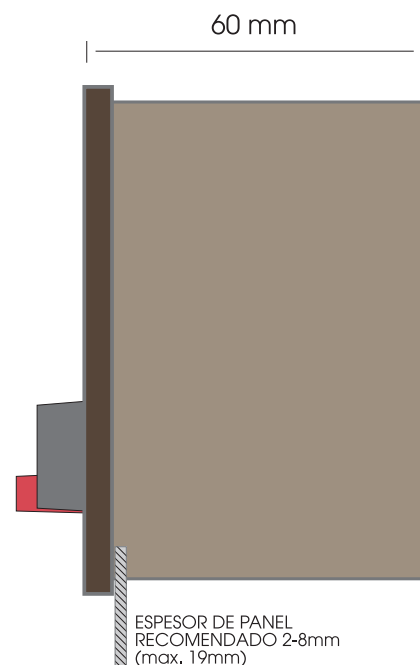
características

formato

Protección	IP40	DIN VDE 0470
Clase de combustibilidad	UL94	HB/1.6
Caja panel	96x96x60 mm	
Recorte para empotrar	93x93 mm	
Material	ABS	
Peso	240 gramos	
Conexión:	Banana 4 mm	

ELÉCTRICAS

Valor continuo de temperatura	-50.. +400°C
Temperatura de trabajo	+5/+40°C
Temperatura de almacenamiento	0/60°C
Humedad no condensada	5 a 90% HR
Estabilidad largo tiempo	±0,05% de SPAN/AÑO
Coefficiente térmico	≤ 15ppm
Error máximo (°C)	0,08% de C/ESCALA



calibración y ajuste

EJEMPLO

TEMPERATURA: 0/100°C SALIDA: 4/20mA

1



Desconectar el sensor Pt100, sustituyéndolo por el simulador, utilizando la conexión apropiada de 2-3 hilos.

2

Conectar los instrumentos a calibrar y de medida al menos 15 minutos antes de proceder a la calibración, para que se establezcan térmicamente.



al menos 15 minutos después ...

3



Seleccionar con el simulador el valor de INICIO Escala con el conmutador en temperaturas

0°C - INICIO

CERO - 4,00mA

Ajustar, mediante el potenciómetro de CERO, hasta obtener en la salida 4,00mA.



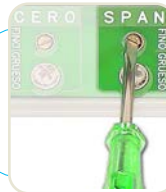
4

5



Seleccionar con el simulador, el valor de FINAL de ESCALA, con el conmutador en temperaturas

100°C - FONDO E.



Ajustar mediante el potenciómetro de SPAN, hasta obtener en la salida 20,00mA.

SPAN - 20,00mA

6

Comprobar y retocar reiteradamente el CERO y SPAN.

7

de convertidores, indicadores, ...

APLICACIONES



- Calibración de transmisores y convertidores de temperatura.
- Simulación de variación de temperatura en indicadores, convertidores de señal, reguladores, adquisición de datos, SCADAS, multiplexores de Pt100, tarjetas de Pt100 de autómatas, ...
- Verificación de sensores Pt100 y líneas de compensación 3 hilos.

