

8) Las sondas

La gama de sondas DELTA DORE se adaptan a cualquier aplicación.
Estas sondas son intercambiables:

Sonda de ambiente de superficie auto-adhesiva	ref : 6300003
Sonda de ambiente de superficie empotrable (Mosaic)	ref : 6300004
Sonda de ambiente ERP (establecimientos públicos)	ref : 6300017
Sonda de ambiente para locales industriales	ref : 6300019
Sonda exterior	ref : 6300001
Sonda de suelo / tuberías	ref : 6300002

9) Garantía

Este aparato tiene una garantía de tres años a partir de la fecha de compra.
Para beneficiarse de esta garantía es necesario adjuntar al envío de su aparato la prueba de compra en la cual debe figurar la fecha de adquisición.

Esta garantía cubre la reposición de piezas defectuosas, mano de obra y portes de devolución del aparato a su dirección.

Están excluidos de la garantía:

- Los materiales a los cuales se les haya borrado, deteriorado o modificado el número de serie.
- Los materiales que han sido instalados o utilizados sin seguir las instrucciones de uso e instalación correctamente.
- Los materiales modificados sin preacuerdo con DELTA DORE.
- Los materiales cuya avería se deba a golpes o manipulación indebida.

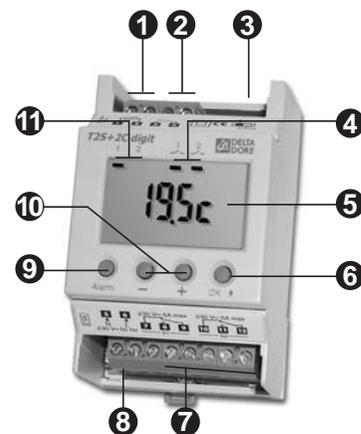
T2S+2C digit

Réf. 6150024

Termostato electrónico con pantalla digital 2 salidas - 2 consignas

El **T2S+2C digit** es un termostato electrónico "Todo o nada" con 2 salidas y 2 consignas.
El mando de las salidas se efectúa en función de los ajustes de consigna y de los desfases.
Una entrada "reducción" permite seleccionar cualquiera de las dos consignas.
Ejemplos de aplicación : mando de aerotermos, fan-coils...

1) Descripción

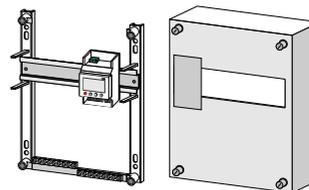


- 1 Entrada sonda
- 2 Entrada de reducción
- 3 Interruptor de selección :
Modo usuario / Modo instalador
- 4 Estado de las salidas : Encendido = Marcha
- 5 Visualización de la temperatura
- 6 Tecla de avance
- 7 Salida relé inversor
- 8 Alimentación
- 9 Señalización de error (parpadeando)
- 10 Teclas de modificación
- 11 Indicación del tipo de temperatura en pantalla
(Encendida = Consigna, Apagada = Temperatura medida)

2) Características técnicas

- Alimentación 220 V +/-10%, 50Hz
- Aislamiento Clase II
- Consumo : 2 VA
- 2 salidas contacto inversor, 5A 220V
- 2 consignas ajustables de -9,5°C a +90°C
- 2 diferenciales ajustables de 0,2°C a 2°C por pasos de 0,1°C
- 1 entrada de reducción : selección de consigna 1 o consigna 2
- Entrada sonda : tipo CTN 1000Ω a 25°C
- Pantalla digital (consignas o temperatura medida, estado de las salidas)
- Caja modular : 3 módulos, h=58 mm
- Fijación en rail DIN
- Índice de protección : IP 40

3) Montaje



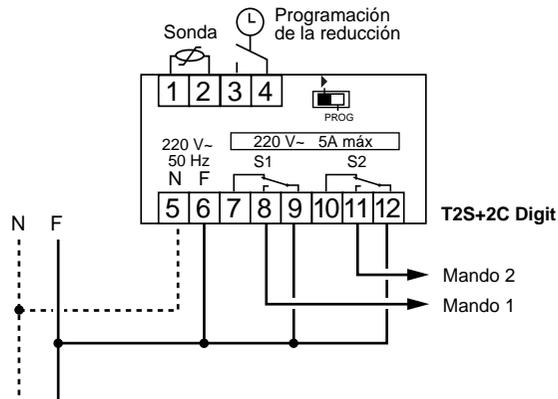
T2S+2C digit se monta sobre rail DIN en armario eléctrico



ESPAÑA :
C/ Antoni Borja, 13 semi-sótano local 1 y 2
08191 Rubí (Barcelona)
Tel. : 93 699 65 53 Fax : 93 588 19 66
e-mail : deltadore@deltadore.es
Internet : www.deltadore.com

4) Conexión

Los esquemas indicados deben considerarse como principio. No figuran las protecciones u otros accesorios exigidos por las normas.
 - La norma UTE C15-100 y las reglas de instalación establecidas deben ser respetadas.
 - Es necesario que los aparatos conectados en su cercanía no creen perturbaciones demasiado fuertes (directiva CEE 89/336).



5) Puesta en servicio instalador



Poner el interruptor en posición **PROG**.
 La elección se efectúa pulsando la tecla \oplus o \ominus .
 Valide y pase a la opción siguiente pulsando OK .

N° función	Descripción	Ajuste	Valor por defecto
1.	Consigna 1	De -9,5°C a +90°C en pasos de 0,5°C	+20°C
2.	Consigna 2	De -9,5°C a +90°C en pasos de 0,5°C	+15°C
3.	Desfase	De 0°C a +30°C en pasos de 0,5°C	+5°C
4.	Diferencial 1 ($\Delta t1$)	De 0,2°C a +2°C en pasos de 0,1°C	+0,2°C
5.	Diferencial 2 ($\Delta t2$)	De 0,2°C a +2°C en pasos de 0,1°C	+0,2°C
6.	Tipo de temperatura visualizada	0 = Temperatura de consigna 1 = Temperatura medida	0
7.	Corrección sonda	De -2°C a +2°C en pasos de 0,5°C	0°C

MUY IMPORTANTE: Una vez estén todos los ajustes efectuados, vuelva a situar el interruptor en posición .

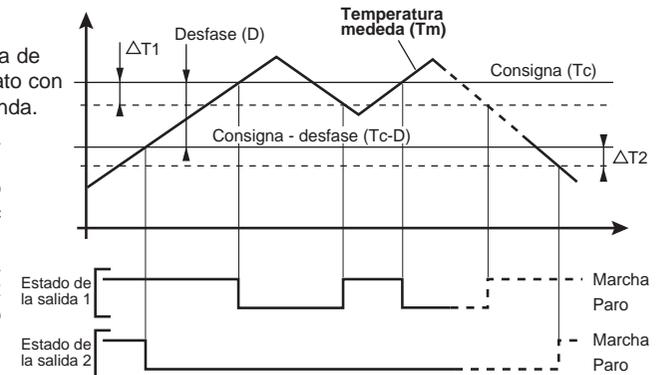
ATENCIÓN: Si la consigna es superior a 70°C, no programe un diferencial inferior a 1°C.

6) Utilización

T2S+2C digit compara permanentemente la temperatura de consigna visualizada en el aparato con la temperatura medida por la sonda.

La salida 1 pasa a marcha
 Si $T_m < T_c - \Delta t1$
 La salida 1 pasa a paro
 Si $T_m > T_c$

La salida 2 pasa a marcha
 Si $T_m < T_c - D - \Delta t2$
 La salida 2 pasa a paro
 Si $T_m > T_c - D$



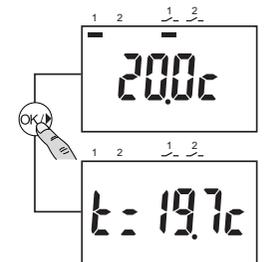
Contacto d'abaissement abierto : $T_c = \text{Consigna } 1$
 Contacto d'abaissement cerrado : $T_c = \text{Consigna } 2$

Modo usuario

T2S+2C digit visualiza permanentemente la temperatura de consigna en curso.

Pulsando la tecla OK , se visualiza la temperatura medida.

Nota : La visualización se puede invertir (ver § Puesta en servicio instalador).



Modo usuario "avanzado"

Ud. desea modificar la temperatura de consigna.

Pulse simultáneamente las teclas \oplus y \ominus (aprox. 5 seg.) hasta que la pantalla parpadee

Pulse de nuevo las teclas \oplus o \ominus para modificar la consigna 1.

Valíde pulsando OK .

Pulse las teclas \oplus o \ominus para modificar la consigna 2..

Valíde pulsando OK .

7) Alarma

Cuando el testigo "Alarma"parpadea, está indicando un error.

Problema	Diagnóstico / Solución
En consulta de la temperatura medida el aparato indica:	La sonda está cortada Verifique la sonda o su conexión.
En consulta de la temperatura medida el aparato indica:	La sonda esta en corto-circuito Verifique la sonda o su conexión.
La visualización de la temperatura es correcta, pero el testigo "Alarma" parpadea.	Es un problema interno del aparato Desconectar y volver a conectar, si el problema persiste, contacte con el instalador.