

## 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 3 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.

### **Estan 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.



ESPAÑA:

C/ Antoni Borja, 13 Semi-sótano Local 1 y 2  
08191 Rubí (Barcelona)  
Tlf. : 93 699 65 53 - Fax : 93 588 19 66  
e-mail : [deltadore@deltadore.es](mailto:deltadore@deltadore.es)

2700571 Rév.1

# T1C-2 digit

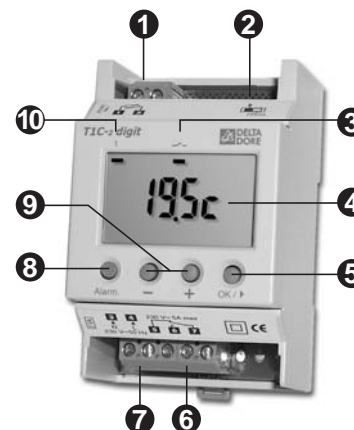
Réf. 6150023

## Termostato electrónico con pantalla digital

El **T1C-2 digit** es un termostato "Todo o nada".

Se adapta a todos los casos donde un control de temperatura es necesario: ambiente, conducciones de aire, líquidos, sólidos...

### 1) Descripción

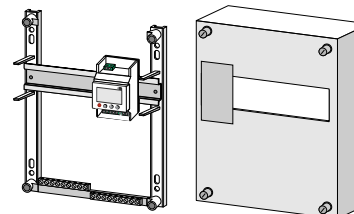


- 1 Entrada sonda
- 2 Interruptor de selección :  
Modo usuario / Modo instalador
- 3 Estado de la salida : Encendido = Marcha
- 4 Visualización de la temperatura
- 5 Tecla de avance
- 6 Salida relé inversor
- 7 Alimentación
- 8 Señalización de error (parpadeando)
- 9 Teclas de modificación
- 10 Indicación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

### 2) Características técnicas

- Alimentación 220 V +/-10%, 50Hz
- Aislamiento clase II
- Consumo : 2 VA
- 1 salida contacto inversor, 5A 220V
- Consigna ajustable de -9,5°C a +90°C
- Diferencial ajustable de 0,2°C a 2°C por pasos de 0,1°C
- Entrada sonda : tipo CTN 1000Ω a 25°C
- Pantalla digital (consigna o temperatura medida, estado de la salida)
- Caja modular : 3 módulos, h=58 mm
- Fijación sobre rail DIN
- Índice de protección : IP 40

### 3) Montaje

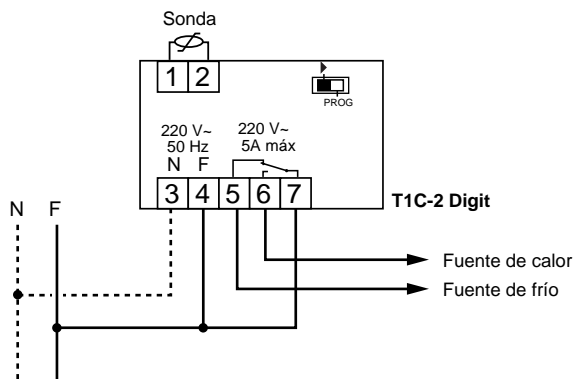


T1C-2 digit se monta sobre rail DIN en armario eléctrico

## 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 las teclas (+) o (-).  
Valíde y pase a la opción siguiente pulsando (OK).

| N° función | Descripción                     | Ajuste  | Valor por defecto |
|------------|---------------------------------|---|-------------------|
| 1:         | Temperatura de consigna         | De - 9,5°C a + 90°C en pasos de 0,5°C                 | + 20°C            |
| 2:         | Diferencial                     | De + 0,2°C a + 2°C en pasos de 0,1°C                  | 0,2°C             |
| 3:         | Tipo de temperatura en pantalla | 0 = Temperatura de consigna<br>1 = Temperatura medida | 0                 |
| 4:         | Corrección sonda                | De - 2°C a + 2°C en pasos de 0,5°C                    | 0°C               |

**MUY IMPORTANTE** una vez efectuados los ajustes , vuelva a situar el interruptor en posición .

### ATENCIÓN :

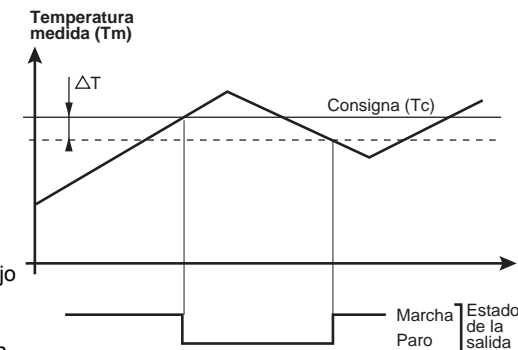
Si la consigna es superior a 70°C, no programe un diferencial inferior a 1°C.

## 6) Utilización

**T1C-2 digit** compara permanentemente la temperatura de consigna visualizada en el aparato con la temperatura medida por la sonda.

Cuando la temperatura medida sobrepasa la temperatura de consigna, **la salida pasa a paro**.  
Cuando la temperatura medida está por debajo de (temperatura de consigna -  $\Delta t$ ), **la salida pasa a marcha**.

$\Delta t$  = Diferencial (ajustado durante la puesta en servicio)

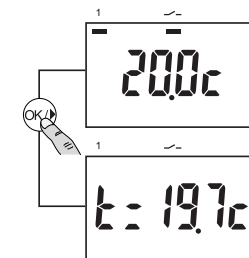


### Modo usuario

**T1C-2 digit** visualiza permanentemente la temperatura de consigna en curso.

Pulsando la tecla (OK), puede visualizar la temperatura medida.

**Nota :** La visualización puede invertirse (ver§ Puesta en servicio instalador).



### Modo usuario "avanzado"

**Ud. desea modificar la temperatura de consigna.**

Pulse simultáneamente las teclas (+) y (-) (durante 5 seg. aprox.) hasta que la pantalla parpadee. Deje de pulsar.

Pulse las teclas (+) o (-) para elegir la temperatura deseada.

Valide 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 :                           | <b>La sonda esta cortada</b><br>Verifique la sonda o su conexión.   |
| En consulta de la temperatura medida el aparato indica :                           | <b>La sonda esta en corto-circuito</b><br>Verifique la sonda o su conexión.   |
| La visualización de la temperatura es correcta, pero el testigo "Alarma" parpadea. | <b>Es un problema interno del aparato</b><br>Desconectar y volver a conectar<br>Si el problema persiste, contacte con el instalador |