

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.



ESPAÑA :

C/ Sabadell, 41 Pal. 4ª 08191 Rubí (Barcelona)
Tel. : 93 699 65 53 Fax : 93 588 19 66
e-mail : deltadore@deltadore.es
Internet : www.deltadore.com

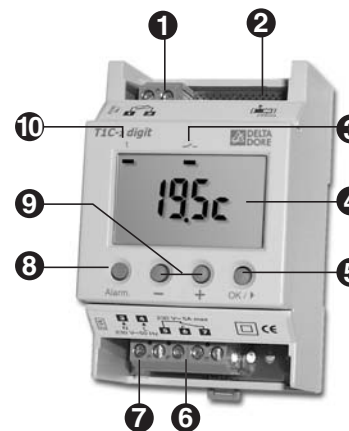
2700574 Rév.1

T1D digit

Réf. 6150026

Termostato electrónico con pantalla digital

El **T1D digit** es un termostato electrónico diferencial destinado a regular la transmisión de un líquido caloportador /ej.: agua caliente) de su fuente de captación (ej.: panel solar) hacia el lugar de cambio o almacenaje.

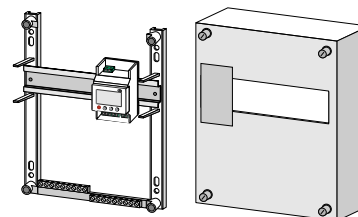


- 1 Entradas sonda
- 2 Interruptor de selección :
Modo usuario / Modo instalador
- 3 Estado de la salida: Encendido = Marcha
- 4 Visualización de la temperatura
- 5 Tecla de avance
- 6 Salida relé inversor
- 7 Alimentación
- 8 Indicación de error (parpadeando)
- 9 Teclas de modificación
- 10 Indicación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

1) Descripción

- Alimentación 220 V +/-10%, 50Hz
- Aislamiento clase II
- Consumo : 2 VA
- 1 salida contacto inversor, 5A 230V
- 1 diferencial llamado "gran diferencial" ajustable de +3,5°C a +30°C
- 1 diferencial llamado "pequeño diferencial" ajustable de +0,2°C a +3°C
- 1 consigna de seguridad ajustable de 0(off) a +90°C
- 3 entradas sonda : tipo CTN 1000Ω a 25°C
- Pantalla digital (temperaturas medidas, estado de la salida)
- Caja modular : 3 módulos, h=58 mm
- Fijación sobre rail DIN
- Índice de protección : IP 40

2) Características técnicas



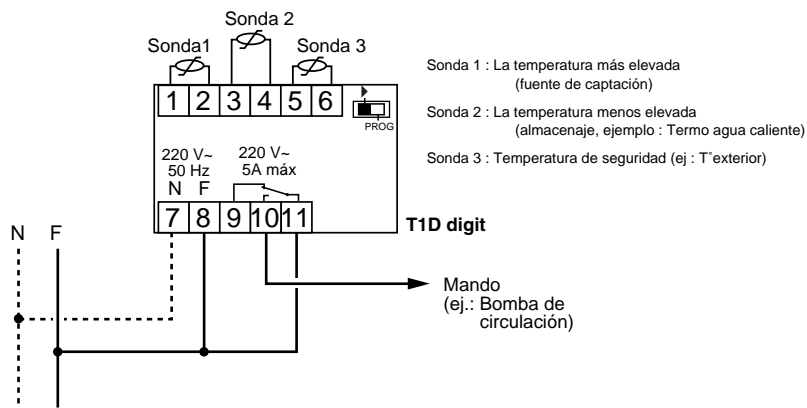
3) Montaje

T1D 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 la tecla \oplus o \ominus .

Valide y pase a la opción siguiente pulsando \odot .

N° función	Descripción	Ajuste	Valor por defecto
1:	Gran diferencial	De + 3,5°C a + 30°C en pasos de 0,5°C	+ 7°C
2:	Pequeño diferencial	De +0,2°C a + 3°C en pasos de 0,1°C	+ 2°C
3:	Consigna seguridad	De 0 (off) a + 90°C en pasos de 1°C	Off
4:	Corrección sonda 1	De - 2°C a + 2°C en pasos de 0,5°C	0°C
5:	Corrección sonda 2	De - 2°C a + 2°C en pasos de 0,5°C	0°C
6:	Corrección sonda 3	De - 2°C a + 2°C en pasos de 0,5°C	0°C

Si la consigna de seguridad es "Off", no habrá visualización de la consigna 3.

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

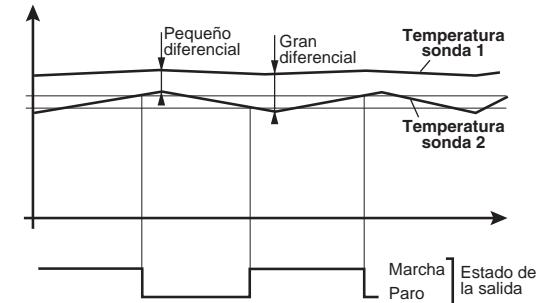
posición .

6) Utilización

T1D digit compara permanentemente la temperatura medida por la sonda 1 con la temperatura medida por la sonda 2

Si T° sonda 1 - T° sonda 2 > Gran diferencial la salida pasa a marcha.

Si T° sonda 1 - T° sonda 2 < Pequeño diferencial la salida pasa a paro.

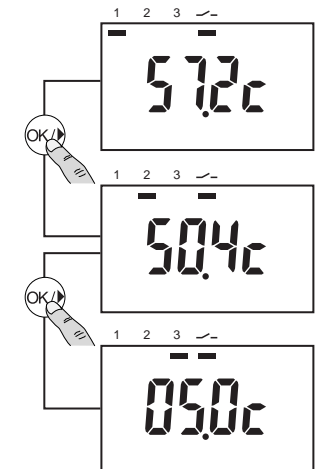


La consigna de seguridad (ej : Anti-helada 5°C) permite "forzar" la salida en marcha en el caso de que la temperatura medida por la sonda 3 pase por debajo de esta consigna

Modo usuario

T1D digit visualiza permanentemente la temperatura medida.

Mediante pulsaciones sucesivas \odot , Ud. puede visualizar el conjunto de temperaturas medidas: sonda 1, sonda 2 o sonda 3.



7) Alarma

Cuando el testigo de 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 está 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