

8) Les sondes

La gamme des sondes DELTA DORE permet de s'adapter à toute application. Ces sondes sont interchangeables :

Sonde d'ambiance saillie auto-collante.....	réf : 6300003
Sonde d'ambiance saillie encastrable (Mosaïc).....	réf : 6300004
Sonde d'ambiance ERP (établissement recevant du public)	réf : 6300017
Sonde d'ambiance pour locaux industriels	réf : 6300019
Sonde extérieure	réf : 6300001
Sonde de sol / tuyauterie / soufflerie	réf : 6300002

France :



DELTA DORE TALCO - Bonnemain - 35270 COMBOURG
E-mail : deltdadore@deltadore.com

España :



DELTA DORE ELECTRÓNICA, S.A
C/ AntoniBorja, 13
Semi-sótano, local 1 y 2 - 08191 Rubí (Barcelona)
E-mail : deltdadore@deltadore.es

Deutschland :

DELTA DORE Schlüter GmbH
Am Kleinwald 13 - 76863 HERXHEIM
Telefon 07276 - 96690 Telefax 07276 - 502120
E-mail : delta-schlueter@t-online.de

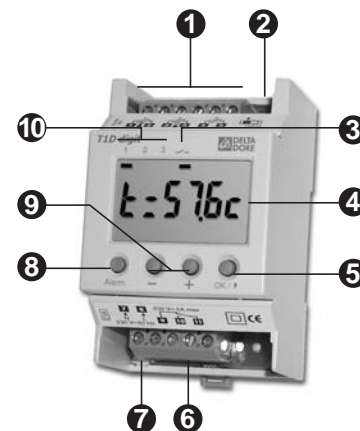
T1D digit

Réf. 6150026

Thermostat électronique différentiel à affichage digital

Le T1D digit est un thermostat électronique différentiel destiné à réguler le transfert d'un liquide caloporteur (ex : eau chaude) de sa source de captage vers son lieu d'échange ou de stockage.

1) Description

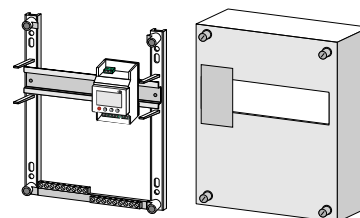


- 1 Entrées sonde
- 2 Interrupteur de sélection :
Mode utilisateur / Mode installateur
- 3 Etat de la sortie : Allumé = Marche
- 4 Affichage de la température
- 5 Touche de défilement
- 6 Sortie relais inverseur
- 7 Alimentation
- 8 Signalisation de défaut (clignotant)
- 9 Touches de modification
- 10 Signalisation du type de température affichée
(Allumé = Consigne, Eteint = Température mesurée)

2) Caractéristiques techniques

- Alimentation 230 V +/-10%, 50Hz
- Isolement classe II
- Consommation : 2 VA
- 1 sortie contact inverseur, 5A 230V
- 1 écart dit "grand écart"
réglable de +3,5°C à +30°C
- 1 écart dit "petit écart"
réglable de +0,2°C à +3°C
- 1 consigne de sécurité réglable
de 0(off) à +90°C
- 3 entrées sonde : type CTN 1000Ω à 25°C
- Affichage digital (températures mesurées, état
de la sortie)
- Boîtier modulaire : 3 modules, h=58 mm
- Fixation sur rail DIN
- Indice de protection : IP 40

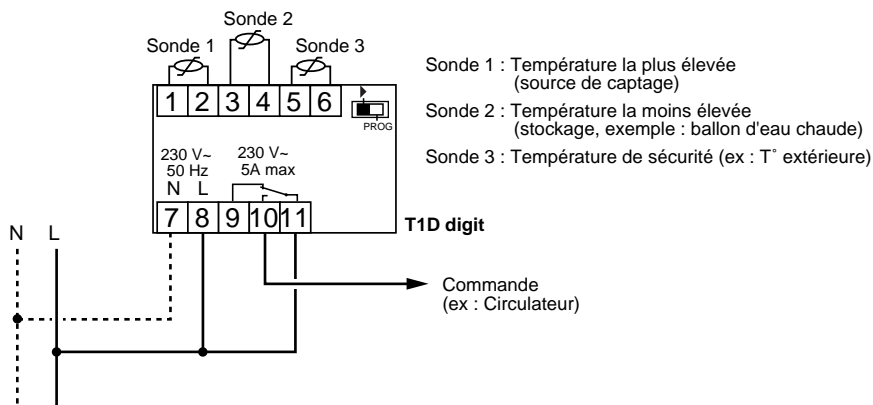
3) Montage



T1D digit est monté sur rail DIN en armoire électrique

4) Raccordement

Par souci de clarté, les schémas réalisés sont à retenir dans leur principe. N'y figurent pas les protections et autres accessoires exigés par les normes.
 - La norme UTE C15-100 et les règles de l'art doivent être respectées.
 - Il est nécessaire que les appareils connectés ou environnants ne créent pas de perturbations trop fortes (directives CEE 89/336).



5) Mise en service installateur



Mettre l'interrupteur en position **PROG**.

Le choix s'effectue par appuis sur les touches (+) ou (-).

Valider et passer au choix suivant en appuyant sur (OK).

N° fonction	Description	Réglage	Valeur par défaut
1	Grand écart	De +3,5°C à + 30°C au pas de 0,5°C	+ 7°C
2	Petit écart	De +0,2°C à + 3°C au pas de 0,1°C	+ 2°C
3	Consigne sécurité	De 0 (off) à + 90°C au pas de 1°C	Off
4	Correction sonde 1	De - 2°C à + 2°C au pas de 0,1°C	0°C
5	Correction sonde 2	De - 2°C à + 2°C au pas de 0,1°C	0°C
6	Correction sonde 3	De - 2°C à + 2°C au pas de 0,1°C	0°C

Si la consigne de sécurité est "Off", il n'y aura pas d'affichage de la consigne 3.

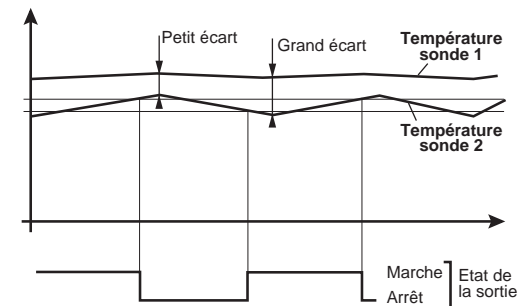
Une fois tous les réglages effectués, remettre **impérativement** l'interrupteur sur la position .

6) Utilisation

T1D digit compare en permanence la température mesurée par la sonde 1 à la température mesurée par la sonde 2.

Si $T^\circ \text{ sonde 1} - T^\circ \text{ sonde 2} > \text{Grand écart}$ la sortie passe en marche.

Si $T^\circ \text{ sonde 1} - T^\circ \text{ sonde 2} < \text{Petit écart}$ la sortie passe en arrêt.

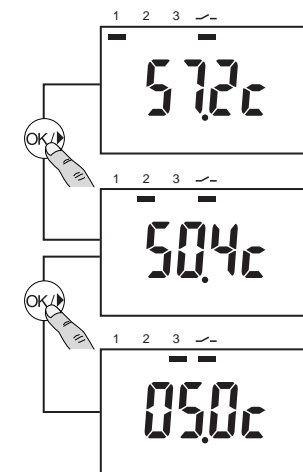


La consigne de sécurité (ex : Hors gel 5°C) permet de "forcer" la sortie en marche dans le cas où la température mesurée par la sonde 3 passe en dessous de cette consigne.

Mode utilisateur

T1D digit affiche en permanence la température mesurée.

Par appuis successifs sur la touche (OK), vous visualisez l'ensemble des températures mesurées : sonde 1, sonde 2 ou sonde 3.



7) Alarme

Le voyant d'alarme clignotant signale un défaut.

Problème	Diagnostic / Solution
En consultation de la température mesurée, l'appareil affiche :	La sonde est coupée Vérifiez la sonde ou son raccordement.
En consultation de la température mesurée, l'appareil affiche :	La sonde est en court-circuit Vérifiez la sonde ou son raccordement.
L'affichage de la température est correct, mais le voyant "Alarm." clignote.	Le problème est interne au produit Mettre hors tension, puis remettre sous tension. Si le problème persiste, contactez l'installateur.