

## MANUEL D'INSTRUCTIONS

Valide pour version T2.00 ou supérieure.



## DESCRIPTION

INDICATEUR DE TEMPÉRATURE pour:  
- Pt100  
- THERMOCOUPLE J, K, T et N

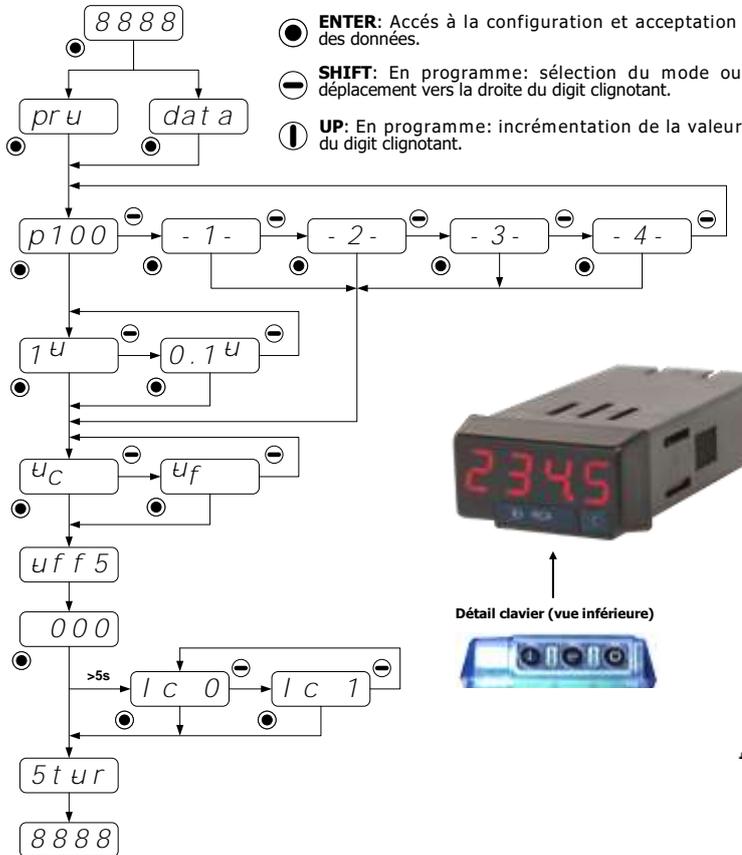
### Frontal 48 x 24 mm

Instrument programmable de tableau pour la mesure de température en °C ou °F via une sonde Pt100 ou thermocouple J, K, T ou N entièrement configurable.

Echelle en °C ou 0.1°C pour Pt100 sélectionnable par programmation.  
Programmation et contrôle par 3 touches situées sous le cadre frontal.

## PROGRAMMATION

Résol.	Pt100	TC "J"	TC "K"	TC "T"	TC "N"
1°	-200 à 800°C -328 à 1472°F	200 à 1100°C 328 à 2012°F	-200 à 1250°C -328 à 2282°F	-200 à 400°C -328 à 752°F	-200 à 1250°C -328 à 2282°F
0.1°	-199.9 à 800.0°C -199.9 à 999.9°F	-	-	-	-



- **ENTER:** Accès à la configuration et acceptation des données.
- ◀ **SHIFT:** En programme: sélection du mode ou déplacement vers la droite du digit clignotant.
- ⬇ **UP:** En programme: incrémentation de la valeur du digit clignotant.



Détail clavier (vue inférieure)



### P100: Configuration pour la sonde Pt100.

- 1 - : Configuration pour la sonde thermocouple type "J".
- 2 - : Configuration pour la sonde thermocouple type "K".
- 3 - : Configuration pour la sonde thermocouple type "T".
- 4 - : Configuration pour la sonde thermocouple type "N".

**oFFS:** Offset configurable en ±99 pour résolution de °C et en ±9.9 pour dix. de °C.

**LC 0 :** Programmation de l'instrument autorisée.

**LC 1 :** Programmation de l'instrument interdite mais lecture autorisée.  
(Montre les paramètres comme **datA**).

## GARANTIE

Les instruments sont garantis contre tout défaut de fabrication ou de composant pour une durée de 3 ANS à partir de la date de leur acquisition. En cas de constatation d'un quelconque défaut ou avarie dans l'utilisation normale de l'instrument pendant la période de garantie, en référer au distributeur auprès duquel il a été acquis et qui donnera les instructions opportunes.

Cette garantie ne pourra s'appliquer en cas d'usage anormal, mauvais raccordement ou utilisation hors des critères que nous recommandons.

L'attribution de cette garantie se limite à la réparation ou au strict remplacement de l'appareil. La responsabilité du fabricant est dérogée de toute autre obligation et en particulier sur les effets du mauvais fonctionnement de l'instrument.



Selon la Directive 2012/19/UE, l'utilisateur ne peut se défaire de cet appareil comme d'un résidu urbain courant. Vous pouvez le restituer, sans aucun coût, au lieu où il a été acquis afin qu'il soit procédé à son traitement et recyclage contrôlés.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

### ENTRÉE:

Courant de mesure pour Pt100 ..... 1mA  
Linéarisation Pt100 ..... IEC 60751  
Coefficient α pour Pt100 ..... 0.00385  
Résistance maximale des fils pour Pt100 ..... 40Ω (équilibré)  
Compensation jonction froide pour thermocouple ... -10°C à 60°C

### PRÉCISION à 23°C ±5°C

Pt100 (1°) ..... ±(0.2%L+1°C) / ±(0.2%L+2°F)  
t < -50°C / -58°F ⇒ ±(1%L+1°C) / ±(1%L+2°F)  
Pt100 (0.1°) ..... ±(0.2%L+0.4°C) / ±(0.2%L+0.7°F)  
t < -50.0°C / -58.0°F ⇒ ±(1%L+0.4°C) / ±(1%L+0.7°F)  
Thermocouple J, K, T et N ..... ±(0.4%L+2°C) / ±(0.4%L+4°F)  
t < -50°C / -58°F ⇒ ±(1%L+2°C) / ±(1%L+4°F)  
Coefficient de température ..... 100 ppm/°C  
Temps d'échauffement ..... 10 minutes

### ALIMENTATION ET FUSIBLES (DIN 41661, non inclus)

**PICA-T:** 85-265V AC 50/60 Hz et 100-300V DC ... F 0.1A/ 250V  
**PICA-T6:** 21-53V AC 50/60Hz et 10.5-70V DC ..... F 0.5A/ 250V  
Consommation (les deux modèles) ..... 1.8W

### CONVERSION

Technique ..... Sigma-Delta  
Résolution ..... ±15 bits  
Cadence ..... 20/s

### AFFICHAGE

Type ..... 4 digits rouges 10mm  
Rafraîchissement affichage ..... 4/s  
Dépassement d'échelle affichage/entrée ..... **OUE**

### ENVIRONNEMENT

Température de travail ..... -10°C ÷ +60°C  
Température de stockage ..... -25°C ÷ +85°C  
Humidité relative non condensée ..... <95% ÷ 40°C  
Altitude maximale ..... 2000m.  
Étanchéité du frontal ..... IP65

## INSTALLATION ET RACCORDEMENT

### DIMENSIONS

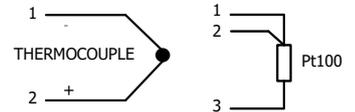
Dimensions ..... 48 x 24 x 70 mm.  
Découpe du panneau ..... 45 x 22 mm.  
Poids ..... 60g.  
Matériau du boîtier ..... Polycarbonate s/ UL 94 V-0

### Alimentation

### Entrée



Vue postérieure



### Utile pour l'insertion des câbles

Pour effectuer le raccordement, insérer chacun des câbles dénudés sur 7 à 10mm dans le connecteur en utilisant le levier d'insertion comme indiqué ci-contre.



### ATTENTION

Pour garantir la compatibilité électromagnétique respecter les recommandations suivantes:

Les câbles d'alimentation devront être séparés des câbles de signaux et ne seront **jamais** installés dans la même goulotte. Les câbles de signaux doivent être blindés et raccordés au blindage à terre.

La section des câbles doit être ≥0.25mm<sup>2</sup>

### INSTALLATION

Pour respecter les recommandations EN61010-1, pour les équipements raccordés en permanence, il est obligatoire d'installer un magnéto-thermique ou séparer l'équipement par un dispositif de protection reconnu à sa proximité et facilement accessible par l'opérateur.

**NETTOYAGE:** Le panneau frontal doit seulement être nettoyé avec un tissu humidifié avec une eau savonneuse neutre. **NE PAS UTILISER DE SOLVANTS.**

Fabricant: DITEL - Diseños y Tecnología S.A.  
Adresse: Xarol, 8C P.I. Les Guixeres  
08915 Badalona. ESPAGNE

Déclare, que le produit:

Nom: Indicateur numérique  
Modèle: **PICA-T / PICA-T6**  
Spécifications: DI 101215

Est conforme aux Directives: EMC 2004/108/CE  
LVD 2006/95/CE

Norme applicable: **EN61000-6-3** Générale d'émission.  
Norme applicable: **EN61000-6-2** Générale d'immunité.  
Norme applicable: **EN61010-1** Sécurité générale.

Date: 16 Janvier 2013  
Signature: Alicia Alarcia  
Fonction: Directeur Technique

