

PICA-T

MANUEL D' INSTRUCTIONS



DESCRIPTION

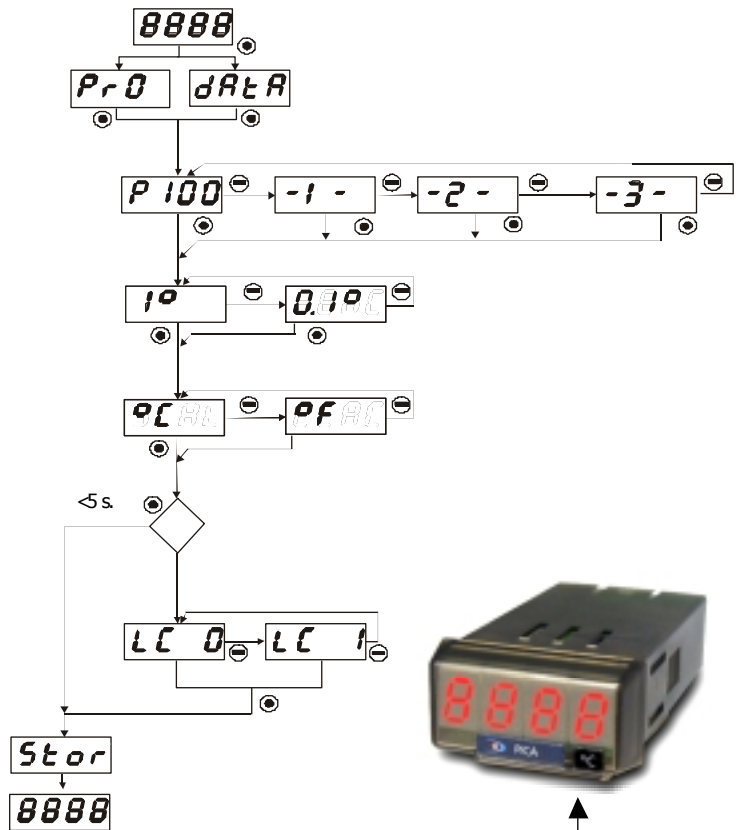
INDICATEUR de TEMPERATURE

Pour: Pt100 ou THERMOCOUPLE J, K, T

48 x 24 mm frontal

Instrument de panneau pour la mesure de température en °C ou °F via une sonde Pt100 ou un thermocouple J, K ou T sélectionnable par programmation. Echelle en °C ou 0.1 °C pour Pt 100 sélectionnable par programmation. Clavier trois touches situé en dessous de l'afficheur digital.

PROGRAMMATION



- ENTER :Accéder à la configuration et enregistrer les données.
- SHIFT :Dans le menu de configuration sélectionne le mode de travail



P 100	Menu de Configuration pour la sonde Pt100
- 1 -	Menu de configuration pour la sonde Thermocouple type "J"
- 2 -	Menu de configuration pour la sonde Thermocouple type "K"
- 3 -	Menu de configuration pour la sonde Thermocouple type "T"
1°	Affichage avec une résolution de 1 degré
0.1°	Affichage avec une résolution d'un dixième de degré (uniquement Pt100)
°C	Affichage en degrés centigrades. °F Affichage en degrés Fahrenheit
LC 0	Configuration déverrouillée
LC 1	Verrouillage de la configuration paramètres accessibles en tant que dAtA)

ATTENTION: Respecter les instructions du manuel pour assurer la sécurité

GARANTIE

Les instruments ainsi que leurs composants sont garantis contre tout défaut de fabrication pour une durée de 3 ANS à partir de la date d'acquisition. En cas de constatation d'un quelconque défaut ou mauvais fonctionnement lors d'une utilisation normale de l'instrument pendant la période de garantie, contacter le distributeur. Cette garantie ne pourra s'appliquer en cas d'usage autre que l'usage décrit dans la notice, 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, en particulier sur les dommages résultant d'une mauvaise utilisation de l'appareil.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

ENTREE	Résolution 1°	Résolution 0.1°
Pt100	-200 ... 800 °C -328 ... 1472 °F	-100.0 ... 200.0 °C -148.0 ... 392.0 °F
TC "J"	-50 ... 850 °C -58 ... 1562 °F	
TC "K"	-50 ... 1250 °C -58 ... 2282 °F	
TC "T"	-200 ... 400 °C -328 ... 752 °F	

Courant d'excitation Pt100 < 1.3 mA
 Linéarisation ($\alpha = 0.0385$) DIN 43760
 Résistance max. des câbles 40 Ω / câble équilibré

PRECISION à 23°C ±5°C	
Pt100 1°	±(0.2% + 1 digit) °C / ±(0.2% + 2 digits) °F
Pt100 0.1°	±(0.2% + 4 digits) °C / ±(0.2% + 7 digits) °F
TERMOPAR J, K T	±(0.4% + 2 digits) °C / ±(0.4% + 4 digits) °F

Compensation union froide -10 °C à 60 °C
 Coefficient de température 100 ppm/°C
 Temps d'échauffement 10 minutes

ALIMENTATION et FUSIBLES (DIN 41661) (non inclus)

PICA-T 85 - 265 VAC 50/60 Hz et 100-300VDC F 0.1A/ 250V
 PICA-T6 21-53 VAC 50/60Hz et 10,5-70VDC F 0.5A/ 250V
 Consommation 1,8W

CONVERSION

Technique Sigma-Delta
 Résolution ±15 bits
 Cadence de conversion 25/ s

AFFICHAGE

Page -1999 ÷ 9999
 Type 4 digits rouges 10mm
 Rafraîchissement affichage 4/s
 Indication dépassement échelle **00E**

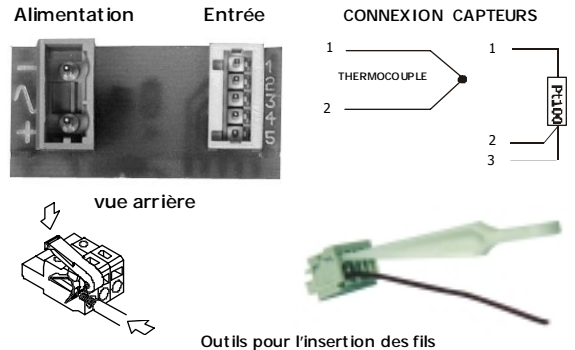
ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

Température de service -10°C ÷ +60°C
 Température de stockage -25°C ÷ +85°C
 Humidité relative non condensée <95% ÷ 40°C
 Altitude max 2000m.
 Etanchéité frontale IP65

CARACTERISTIQUES

Dimensions 48 x 24 x 70mm.
 Orifice de montage 45 x 22mm.
 Poids 50 g.
 Matériau du boîtier Poly carbonate s/ UL 94 V-0

INSTALLATION ET RACCORDEMENT



CONNECTEURS

Pour effectuer les connexions, dénuder le fil sur 7 à 10 mm et l'introduire dans sa borne en utilisant le stylet prévu à cet effet pour ouvrir le clip comme indiqué sur la figure ci-dessus.



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 raccordés à la même entrée.
 Les câbles de signaux doivent être blindés et le blindage raccordé à la terre.
 La section des câbles doit être $\geq 0.25\text{mm}^2$.

INSTALLATION

Pour respecter la recommandation EN61010-1, lorsque les équipements sont branchés en permanence, il est obligatoire d'installer un magnéto-thermique ou d'isoler l'équipement par un dispositif de protection reconnu et facilement accessible par l'opérateur.

Nettoyage: Le panneau frontal doit seulement être nettoyé avec un tissu humidifié. On pourra utiliser une eau savonneuse avec un Ph neutre.

NE PAS UTILISER DE SOLVANTS

Fabricant : DITEL - Diseños y Tecnología S.A.
 Adresse : Travessera de les Corts, 180
 08028 Barcelona
 ESPAÑA



Déclare, que le produit :
 Nom : Indicateur numérique
 Modèle : PICA-T

Est conforme aux Directives : EMC 89/336/CEE
 LVD 73/23/CEE

Norme applicable: EN50081-2 Générale d'émission.
 Norme applicable: EN50082-2 Générale d'immunité.
 Norme applicable: EN61010-1 Sécurité générale.

Date: Janvier 2003
 Signature: José M.Edo
 Fonction: Directeur Technique

