

# PICA-T

2.3 TEMPÉRATURE

## DESCRIPTION

INDICATEUR POUR TEMPÉRATURE:

- Pt100
- Thermocouple J, K, T

Encombrement frontal 48 x 24 mm.  
Instrument programmable de tableau pour la mesure de température à partir de sonde Pt100 ou, au choix, des sondes thermocouples de type J, K ou T. Ils offrent la possibilité d'indication en degrés Celsius (°C) ou Fahrenheit (°F) avec une résolution en degrés ou dixièmes de degrés (soulement pour Pt100)  
Clavier de trois touches situé sous le cadre frontal.

## PICA-T



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

ENTRÉE	Résolution 1°	Résolution 0.1°
Pt100	-200 ... 800 °C	-100.0 ... 200.0 °C
	-328 ... 1472 °F	-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  
Linealization ( $\alpha = 0.0385$ )..... DIN 43760  
Max. Résistance des câbles ..... 40  $\Omega$  / câble équilibré

PRECISIÓN à 23°C ±5°C	
Pt100 1°	$\pm(0.2\% + 1 \text{ digit})$ °C / $\pm(0.2\% + 2 \text{ digits})$ °F
Pt100 0.1°	$\pm(0.2\% + 4 \text{ digits})$ °C / $\pm(0.2\% + 7 \text{ digits})$ °F
TERMOPAR J, K T	$\pm(0.4\% + 2 \text{ digits})$ °C / $\pm(0.4\% + 4 \text{ digits})$ °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 .....  $\pm 15$  bits  
Rafraîchissement ..... 25/s

**AFFICHAGE**  
Plage ..... -1999 ÷ 9999  
Type..... 4 chiffres rouges 10mm  
Rafraîchissement affichage ..... 4/s  
Dépassement échelle et affichage ..... **0.0E**

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

## PROGRAMMATION

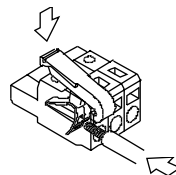
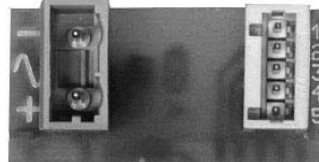
- Selection type sonde
- Selection °C ou °F
- Selection 0,1° ou 1° (Pt100)



DETAIL CLAVIER (Vue de dessous)

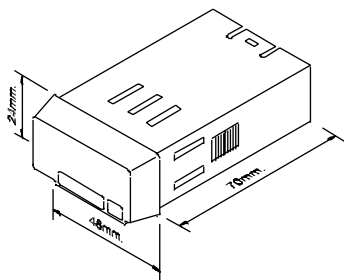
## CONEXIONS

Alimentation      Entrée



## DIMENSIONS ET MONTAGE

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



### CN1

### ALIMENTATION

PIN	VERSION AC	VERSION DC
1	AC HI	+V DC
2	AC LO	-V DC

### CN2

### SIGNAL D'ENTREE

	Pt100	Thermocouple
1	Commun Pt100	- TC
2	Pt100	+ TC
3	Pt100	N.C.
4	N.C.	N.C.
5	N.C.	N.C.