

PICA-T

TEMPERATUR

BESCHREIBUNG

TEMPERATURMEßGERÄTE für:

- Pt100
- Thermoelemente J, K, T

48x24 mm front

Einbaumeßgeräte für Messung von Temperatur aus °C oder °F mit Sensoren Pt100, Thermoelemente J, K oder T. Wählbare bei Programmierung. Berich in °C oder 0.1 °C für Pt 100. Wählbare bei Programmierung
Tastatur mit drei auf der Unterseite Tasten

PICA-T



TECHNISCHE DATEN

EINGANG	Auflösung 1°	Auflösung 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	

Pt100 Erregerstrom < 1.3 mA
Linearisierung ($\alpha = 0.0385$) DIN 43760
Max. Leitungswiderstand 40 Ω / Leitung asugelichen

GENAUIGKEIT bei 23°C ±5°C	
Pt100 1°	$\pm(0.2\% L + 1^\circ C) / \pm(0.2\% L + 2^\circ F)$
Pt100 0.1°	$\pm(0.2\% L + 0.4^\circ C) / \pm(0.2\% L + 0.7^\circ F)$
TC J, K, T	$\pm(0.4\% L + 2^\circ C) / \pm(0.4\% L + 4^\circ F)$

Ausgleich Kälteübergang -10 °C bis 60 °C
Temperaturkoeffizient 100 ppm/°C
Aufwärmzeit 10 Minuten

VERSORGUNG und SICHERUNGEN (DIN 41661) (werden nicht mitgeliefert)
PICA-T 85 – 265 VAC 50/60 Hz und 100-300VDC F 0.1A/ 250V
PICA-T6 21-53 VAC 50/60Hz und 10,5-70VDC F 0.5A/ 250V
Verbrauch 1,8W

UMWANDLUNG
Technik Sigma-Delta
Auflösung ±15 bits
Takt 25/ s

ANZEIGE
Anzeigebereich -1999 ÷ 9999
Typ 4 rote Stellen 10mm
Anzeigetakt 4/s
Messbereichsüberschreitung **0 u E**

UMGEBUNG
Betriebstemperatur -10°C ÷ +60°C
Lagertemperatur -25°C ÷ +85°C
Relative nicht kondensiert Feuchtigkeit <95% ÷ 40°C
Meereshöhe 2000m.
Schutzart der Frontplatte IP65

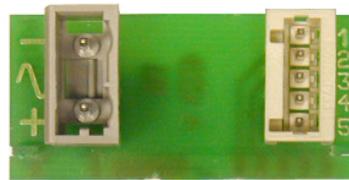
PROGRAMMIERUNG

Wahl Sensorart
Wahl °C oder °F
Wahl 0.1°C oder 1°C



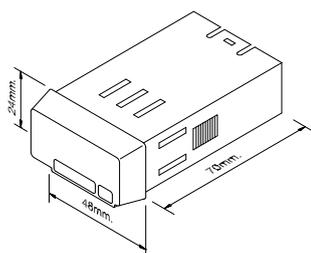
Tastatur (Ansicht von unten)

ANSCHLÜSSE



ABMESSUNGEN und MONTAGE

Maße 45 x 22 mm
Ausschnitt in der Frontplatte 45 x 22 mm
Gewicht 50 g
Gehäusematerial Polycarbonat s/ UL 94 V-0



CN1	VERSORGUNG	
	AC VERSION	DC VERSION
PIN		
1	AC HI	+V DC
2	AC LO	-V DC
CN2	EINGANGSSIGNAL	
1	- IN TE. / Pt100	
2	+ IN TE. / Pt100	
3	Pt100 (gleicher Ausgang wie Pin 2)	
4	Nicht Angeschlossen	
5	Nicht Angeschlossen	