

PICA-T

BEDIENUNGSANLEITUNG



BESCHREIBUNG

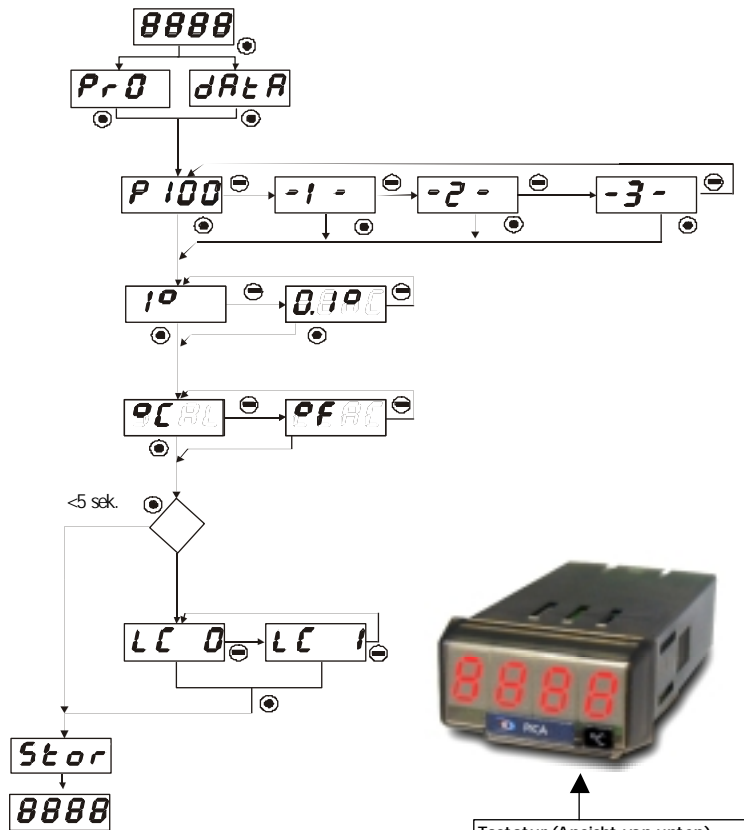
TEMPERATURMEßGERÄTE

für: Pt100 oder
THERMOELEMENTE typ J, K, T

48 x 24 mm

Einbaumeßgeräte für Messung von Temperatur aus °C oder °F mit Sensoren Pt100, Thermolemente typ J, K oder T. Wählbare bei Programmierung. Berich in °C oder 0.1 °C für Pt 100. Wählbare bei Programmierung Tastatur aus drei im unteren Teil der Frontblende befindlichen Tasten.

PROGRAMMIERUNG



- ENTER :Zugang zu programmierung, nimmt Daten an.
- ◐ SHIFT :Bei programmierung Wahl des Modus.



Tastatur (Ansicht von unten)



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 (α = 0.0385)..... DIN 43760
Max. Leitungswiderstand..... 40 Ω / Leitung asugelichen

GENAUIGKEIT bei 23°C ±5°C	
Pt100 1°	±(0.2% A + 1°C) / ± (0.2% A + 2 °F)
Pt100 0.1°	±(0.2% A + 4 °C) / ±(0.2% A + 0.7 °F)
THERMOELEMENTE J, K, T	±(0.4% A + 2 °C) / ±(0.4% A + 4 °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 100-300 VDC..... F 0.1A/ 250V
PICA-T6 21-53 VAC 50/60Hz und 10,5-70 VDC..... F 0.5A/ 250V
Verbrauch..... 1.8W

UMWANDLUNG

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

ANZEIGE

Anzeigeumfang..... -1999 ÷ 9999
Typ..... 4 rote Stellen 10mm
Anzeigetakt..... 4/s
Meßbereichsüberschreitung..... **DUÉ**

UMGEBUNG

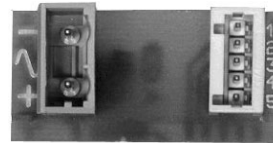
Betriebstemperatur..... -10°C ÷ +60°C
Lagertemperatur..... -25°C ÷ +85°C
Relative nicht kondensiert Feuchtigkeit..... <95% + 40°C
Meereshöhe..... 2000m.
Schutzart der Frontplatte..... IP65

ABMESSUNGEN

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

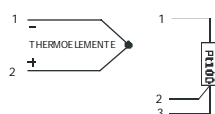
INSTALLATION und ANSCHLÜSSE

Hilfsenergie

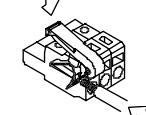


Eingang

ANSCHLUSS SENSOREN



Rückansicht



Ausrüstung Einfügungskabel



STECKER

Um das Gerät anzuschließen, herausgezogen und die Kabelisolierung etwa 7 - 10 mm entfernt. Dann steckt man es in den passenden Ausgang, indem man den Hebel drückt, welcher die innere Klemme öffnet (siehe Abbildung)

ACHTUNG

Um die elektromagnetische Kompatibilität zu garantieren, sind folgende Hinweise zu beachten:
Die Versorgungskabel müssen von den Signalkabeln getrennt sein und dürfen *nie* in der gleichen Leitung installiert werden.
Die Signalkabel müssen abgeschirmt sein und die Abschirmung muß an die Erdung angeschlossen sein.
Der Kabeldurchschnitt muß ≥ 0.25 mm² betragen.

INSTALLIERUNG

Um die Norm EN61010-1 zu erfüllen, ist bei ständig an den Stromkreis angeschlossenen Geräten die Installation eines Unterbrechers oder Temperaturschutzschalters in der Nähe des Gerätes (leicht zugänglich) obligatorisch. Er muß als Schutzvorrichtung gekennzeichnet sein.

REINIGUNG: Die Frontplatte sollte nur mit einem leicht mit neutralem Seifenwasser befeuchteten Tuch gereinigt werden. **KEINE LÖSUNGSMITTEL!**

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



Erklärt, dass das Produkt:
Name : Digitales Einbaumeßgerät
Modell : PICA-T

Folgende Normen erfüllt: EMC 89/336/CEE LVD 73/23/CEE

Gültige Norm: **EN50081-1** Elektromagnetische Verträglichkeit Fachgrundnorm Störaussendung.

Gültige Norm: **EN50082-1** Elektromagnetische Verträglichkeit Fachgrundnorm Störfestigkeit Teil1.

Gültige Norm: **EN61010-1** Sicherheitsbestimmungen für elektrische Meß-, Steuer- und Regelgeräte.

Installationkategorie II Verschmutzungsgrad 2
Isolierungstyp: Gehäuse: Doppelte Ein-/Ausgänge: Basis

Datum: Januar 2003
Unterzeichner: José M. Edo
Stellung: Technische Leiter

ACHTUNG: Die Anweisungen dieses Handbuchs befolgen, die Schutze der Sicherheit zu konservieren.

GARANTIE

Alle Geräte haben eine Garantiedauer von 3 JAHREN ab dem Kaufdatum auf jegliche Herstellungs- oder Materialfehler.
Sollte bei normalem Gebrauch des Gerätes während der Garantiedauer ein Defekt oder Fehler auftreten, wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Vertragshändler, der Sie über die weitere Vorgehensweise informiert.
Keine Garantie wird übernommen bei Nichtbeachtung der Installationshinweise oder unsachgemäßer Benutzung durch den Verbraucher.
Die Garantie beschränkt sich auf Fehler, die in direktem Zusammenhang mit dem Gerät stehen, und schließt nur die Reparatur ein. Für Fehler oder Fehlfunktionen ohne direkten Zusammenhang wird keine Haftung übernommen.



MTS Messtechnik
Schaffhausen GmbH
CH-8260 Stein am Rhein
Telefon +41 52-672 50 00

Messen Prüfen Automatisieren www.mts.ch