

PI CA-P

BEDIENUNGSANLEITUNG



BESCHREIBUNG

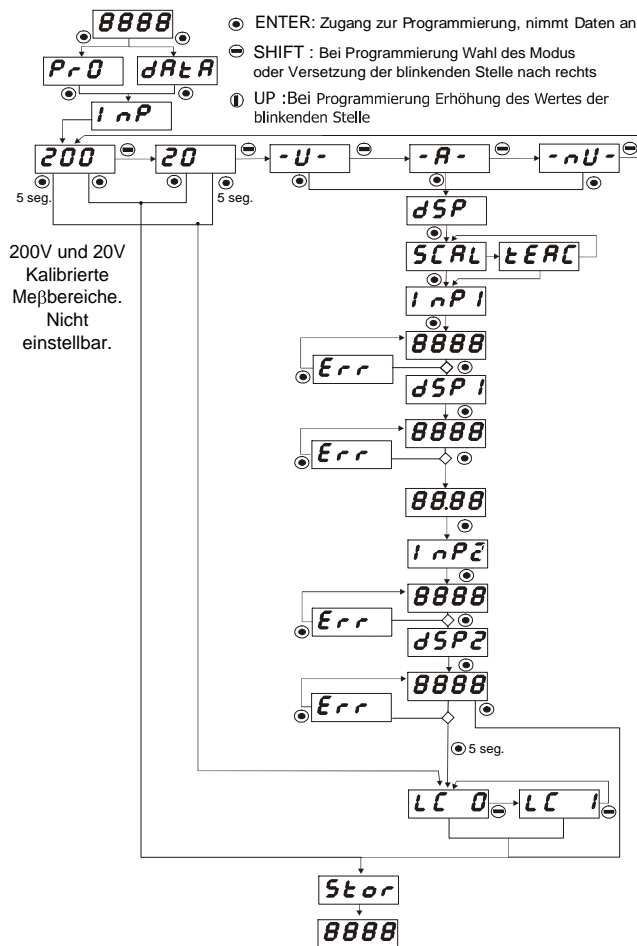
- ANZEIGE für :
- PROZESS ($\pm 0-10V$, $\pm 20mA$)
- SPANNUNG ($\pm 200.0V$ und $20.00V$)
- STROM (ext. shunt)
- mV ($\pm 100mV$)

48 x 24 mm

Einbaumeßgeräte für Messung von **Volt, mA und mV** (Gleichspannung + -strom), vollständig programmierbar. Anzeigebereich -1999 ÷ 9999, Dezimalpunkt programmierbar. Tastatur aus drei im unteren Teil der Frontblende befindlichen Tasten.

PROGRAMMIERUNG

- Meßbereich: Eingänge **-U-** $\pm(0-10V)$ **-A-** $\pm(0-20mA)$ -1999 ÷ 9999
- Meßbereich: Eingang **-mV-** $\pm(50/60/100mV)$ -1999 ÷ 9999
- Meßbereich: Eingang **200** 200VDC kalibriert -199.9 ÷ 199.9
- Meßbereich: Eingang **20** 20VDC kalibriert -19.99 ÷ 19.99



200V und 20V
Kalibrierte
Meßbereiche.
Nicht
einstellbar.

SCAL: Eingabe der Werte **InP1**, **InP2** über Tastatur.
tEAC: Übernahme der gemessenen Werte **InP1** und **InP2**.
InP1, **InP2** Eingangssignale für **dSP1** und **dSP2**.
dSP1: Displaywert bezogen auf **InP1**.
dSP2: Displaywert bezogen auf **InP2**.
LC 0: Programmiersperre aufgehoben.
LC 1: Programmiersperre aktiv. Gesamte. Gesamte Programmiererebene gesperrt. (Anzeigen der Werte mit **dAtA**).

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.

TECHNISCHE DATEN

EINGANGSSIGNAL	SPANNUNG		STROM		
	200	20	-U-	-mV-	-A-
Bereich	$\pm 200V$	$\pm 20V$	$\pm 10V$	$\pm 100mV$	$\pm 20mA$
Auflösung	0.1V	0.01V	1mV	0.1mV	0.01mA

EINGANGSWIDERSTAND

V-Eingang	1M Ω
mV-Eingang	100M Ω
mA-Eingang	12,1 Ω

GENAUIGKEIT bei 23°C $\pm 5^\circ C$

Meßfehler	$\pm(0.1\%$ beim Ablesen + 3 Stellen)
Temperaturkoeffizient	100 ppm/ $^\circ C$
Anwärmzeit	5 min.

VERSORGUNG und SICHERUNGEN (DIN 41661)

PICA-P	85-265 VAC 50/60 Hz und 100-300VDC..	F 0.1A/ 250V
PICA-P6	21-53 VAC 50/60Hz und 10,5-70VDC	F 0.5A/ 250V

UMWANDLUNG

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

ANZEIGE

Anzeigebereich	-1999 ÷ 9999
Typ	4 rote Stellen 10mm
Anzeigetakt	4/s
Meßbereichsüberschreitung	OL

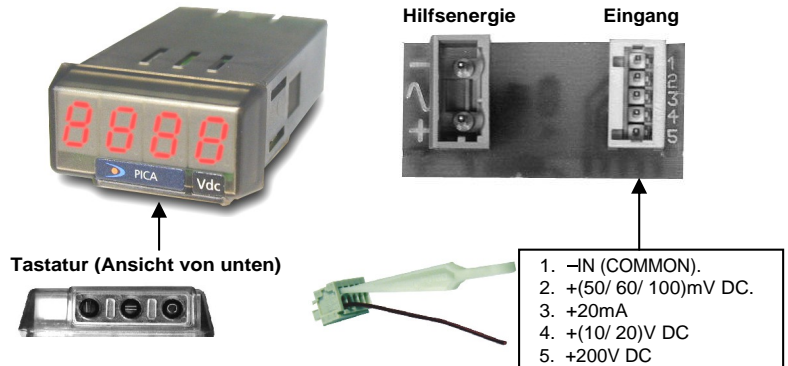
UMGEBUNG

Betriebstemperatur	-10 $^\circ C$ ÷ +60 $^\circ C$
Lagertemperatur	-25 $^\circ C$ ÷ +85 $^\circ C$
relative nicht kondensierte Feuchtigkeit	<95% ÷ 40 $^\circ C$
Meereshöhe	2000m.
Schutzart der Frontplatte	IP65

INSTALLATION und ANSCHLÜSSE

ABMESSUNGEN

Maße	48 x 24 x 70mm.
Ausschnitt in der Frontplatte	45 x 22mm.
Gewicht	50 g.
Gehäusematerial	Polycarbonat s/ UL 94 V-0



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 mm 2 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 Tecnología S.A.

Adresse : Travessera de les Corts, 180
08028 Barcelona ESPAÑA

erklärt, daß das Produkt :

Name : Digitales Einbaumeßgerät
Modell : **PICA-P**

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.

Datum:30 April 2001
Unterzeichner: José M.Edo
Stellung: Technischer Leiter

