

PICA-E

BEDIENUNGSANLEITUNG



BESCHREIBUNG

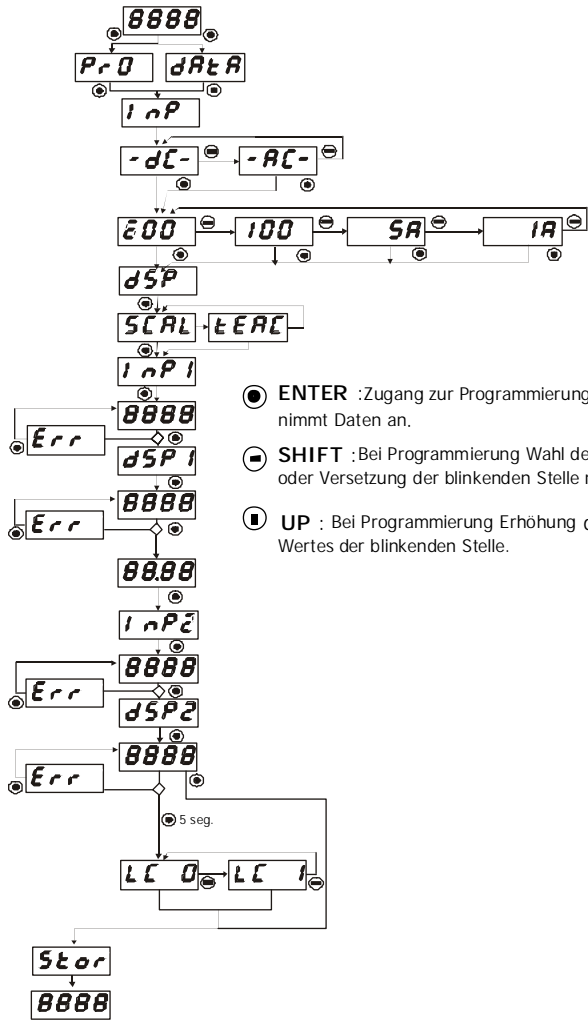
- ANZEIGE für :
 - GLEICHSPANNUNG und -STROM
 - WECHSELSPANNUNG und - STROM

48 x 24 mm

Einbaumeßgeräte für Messung von GLEICHSPANNUNG und -STROM oder WECHSELSPANNUNG und - STROM. Vollständig programmierbar. Dezimalpunkt programmierbar. Tastatur aus drei im unteren Teil der Frontblende befindlichen Tasten.

PROGRAMMIERUNG

Meßbereich: Eingang Gleichspannung / -Strom -1999 ÷ 9999
 Meßbereich: Eingang Wechselspannung / -Strom 0 ÷ 9999



- ENTER :Zugang zur Programmierung, nimmt Daten an.
- ◀ SHIFT ;Bei Programmierung Wahl des Modus oder Versetzung der blinkenden Stelle nach Rech
- ▢ UP ; Bei Programmierung Erhöhung des Wertes der blinkenden Stelle.

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 Programmirebene 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.



25/10/01

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

Messen Prüfen Automatisieren www.mts.ch

TECHNISCHE DATEN

EINGANG	SPANNUNG		STROM	
Bereich AC	600,0	100,0	5,000	1,000
Bereich DC	-199,9 + 600,0	±100,0	-1,999 + 5,000	±1,000
Auflösung	0,1V		1mA	

EINGANGSWIDERSTAND
 V-Eingang..... 3MΩ
 A-Eingang..... 14mΩ

GENAUIGKEIT bei 23°C ±5°C
 100/600V DC 1/5A DC; 600V/5A AC..... ±(0.2% beim Ablesen + 3 Stellen)
 100V/1 Amp AC)..... ±(0.4% beim Ablesen + 4 Stellen)
 Temperaturkoeffizient..... 100 ppm/°C
 Anwärmzeit..... 5 min.

VERSORGUNG und SICHERUNGEN (DIN 41661)
 PICA-E 85-265 VAC 50/60 Hz und 100-300VDC.. F 0.1A/ 250V
 PICA-E6 21-53 VAC 50/60Hz und 10,5-70VDC..... F 0.5A/ 250V
 Verbrauch..... 1,8W Max.

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

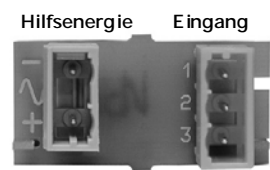
ANZEIGE
 Anzeigebereich..... -1999 ÷ 9999
 Typ..... 4 rote Stellen 10mm
 Anzeigetakt..... 4/s
 Meßbereichsüberschreitung..... **OL**

UMGEBUNG
 Betriebstemperatur..... -10°C ÷ +60°C
 Lagertemperatur..... -25°C ÷ +85°C
 relative nicht kondensierte Feuchtigkeit..... <95% ÷ 40°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



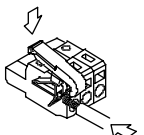
- Rückansicht
- IN (COMMON).
 - SPANNUNG 100/600 V
 - STROM 1/5 A



Tastatur (Ansicht von unten)

STECKER

Um das Gerät anzuschließen, wird die Anschluss-Leiste, die im Gerät steckt, herausgezogen und die Kabelisolierung etwa 7-10 mm entfernt. Dann steckt 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 Tecnología S.A.
 Adresse : Travessera de les Corts, 180
 08028 Barcelona ESPAÑA
 erklärt, daß das Produkt :
 Name : Digitales Einbaumeßgerät
 Modell : PICA-E
 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.
 Installation kategorie II Verschmutzungsgrad 2
 Isolierungstyp: Gehäuse: Doppelte
 Ein-/Ausgänge: Basis
 Datum: 15 Oktober 2001
 Unterzeichner: José M. Edo
 Stellung: Technischer Leiter

