



## SPEZIFIKATIONEN

- Stromversorgung : intern mit 4 x 1,5 Volt Batterie Typ LR6/AA oder 4 x 1,2 Volt Ni-Cd Akku
- Netzgerät : für 230V Best.-Nr. 13600 für 115V Best.-Nr. 13602
- Batterielebensdauer : im Meßmodus ca. 25h Simulation von 12 mA: ca. 13h
- Betriebstemperatur : -10 bis +40°C (Umgebung) : -20 bis +45°C (Lagerung)
- Transmitterspeisung : 24 Volt bei 20 mA Bürde
- Genauigkeit : 20 mA on 900Ω
- Auflösung : 0,05% der Meßspanne
- Temperaturinflüsse : 10 µA
- Eingangswiderstand : 10,003%/°C
- Offene Stromschleife : Feinsicherung 400mA/F Batterie Leer
- Meßber. Überschreit. : "LOOP" blinkt im Display
- Prüfklemmen verpolt. : "LOBAT" blinkt im Display
- Gehäuse : "EEEE" blinkt im Display
- Maße : schlagfestes ABS : 124 mm hoch x : 77 mm breit x : 21 mm tief
- Gewicht : 285 g. inkl. Batterien

Technische Änderungen vorbehalten.

## HINWEIS:

- Verwenden Sie bevorzugt Alkaline - Batterien. Akkus müssen außerhalb des UPS-II mit einem handelsüblichen Ladegerät aufgeladen werden.
- Bei tiefen Temperaturen ist die Akkukapazität merklich geringer. Batterien und Akkus müssen rechtzeitig entfernt werden, da austretende Flüssigkeit das UPS-II unweigerlich zerstört.

## Unomat

### Instrumenten B.V.

P.O. Box 7080  
61231 Bad Neuheim  
Germany  
Tel : 030 605 0905  
Fax : 030 605 0974

### Druck Messtechnik GmbH

Lessingstraße 12  
34300 JB Nieuwegein  
Germany  
Tel : (06032) 350 28  
Fax : (06032) 711 23

## Bedienungsanleitung

Der UPS-II hat Spezialfunktionen für feste Schritte und für die Ableseung in %. Zum Aufrufen des Menu's drücken Sie die Taste \* für 2 Sekunden. Stellen Sie die gewünschte Funktion mit der Taste ↓ ein und drücken Sie erneut die Taste \* zur Bestätigung.

### MENUAUSW.

4-20 mA ↓ lin  
0-20 mA lin  
0-20 mA flow  
0-20 mA flow  
0-20 mA valve  
4-20 mA ↓ lin  
0-20 mA lin  
4-20 mA flow  
0-20 mA flow

### SCH.

out  
out  
out  
out  
out  
read  
read  
read  
read

### ANZEIGE IN

0 bis 21 mA oder % v. Ber.  
0 bis 21 mA oder % v. Ber.  
0 bis 21 mA oder % v. Ber.  
0 bis 21 mA oder % v. Ber.  
0 bis 21 mA  
0 bis 21 mA oder % v. Ber.  
0 bis 21 mA oder % v. Ber.  
0 bis 21 mA oder % v. Ber.  
0 bis 21 mA oder % v. Ber.

## ANMERKUNG:

Die mit \* gekennzeichneten Funktionen stehen nach der Betätigung des Schiebescalters **out** oder **read** zur Verfügung. Flow = quadr. in %.

Zur Auswahl der Anzeige in mA oder %.

drücken Sie die Taste mA/%.

Wählen Sie mit der Taste \* aus, ob Sie Ihr

Ausgangssignal kontinuierlich *continuous* oder in Schritten *fixed steps* geben wollen.

## Fixed steps

Zum Geben von Ausgangssignalen in festen Schritten, gehen Sie wie folgt vor: Wählen Sie vom Menu mit den Pfeiltasten den gewünschten Bereich und stellen Sie mit der Taste \* die Anzeige auf *fixed steps*. Mit den Pfeiltasten ↑ und ↓ können Sie nun das Signal schrittweise aufwärts und abwärts einstellen.

4-20 mA ↓ lin 4-8-12-16-20  
0-20 mA lin 0-5-10-15-20  
4-20 mA flow 4-5-8-13-20  
0-20 mA flow 0-1,25-5-11,25-20  
4-20 mA valve 3,8-4-4,2-12-19-20-21

Zum automatischen Wechseln der festen Schritte, drücken Sie die Tasten ↑ ↓ **gleichzeitig**. Die Verweilzeit zwischen den Schritten beträgt 10 Sekunden. Zum manuellen Modus kehren Sie durch Drücken der Tasten ↑ oder ↓ zurück.

Beachten Sie, daß im Modus **valve** die Schritte 3,8 - 4 - 4,2 oder 19 - 20 - 21 mA sind. Wählen Sie die vor dem Start von **auto-stepping** passende Schleife.

Zur Ausgabe des kontinuierlichen Auf-/Ab-Rampenzklus drücken Sie die beiden Pfeiltasten ↑ ↓ **gleichzeitig**. Die Laufzeit der Rampe beträgt zwischen den Endpunkten 60 Sekunden. Sie startet beim angezeigten Wert.

Zur Bestimmung der Laufrichtung drücken Sie zuerst die Pfeiltaste ↑ oder ↓. Durch Drücken eine Pfeiltaste kehren Sie zur manuellen Funktion zurück.

## Neukalibrierung

### Reihenfolge beim Abgleich der Trimmer

- 1 Nullpunkt Messen
- 2 Spanne Messen
- 3 Nullpunkt Geben
- 4 Spanne Geben

Die Nummern befinden sich auf der Platinen-Rückseite.

## KALIBRIER-NACHWEIS MODELL UPS-II

18559

September

1998

Serien Nr.:

Monat:

Jahr:

Dieser Kalibriernachweis bestätigt, daß das oben ausgewiesene Gerät nach der Werkspezifikation geprüft und für in Ordnung befunden wurde.

Das Gerät wurde mit Prüfnormalen kalibriert, welche von NKO akkreditiert sind. Die Werkskalibrierung ist rückführbar auf nationale Normale.

Unomat Instrumenten BV

Die Gewährleistung für unsere Geräte für einwand-freies Material und Funktion erstreckt sich über 12 Monaten, beginnend mit dem Tag der Lieferung. Gewährleistungsforderungen können durch Einsendung des defekten Gerätes an unsere Fertigung geltend gemacht werden. Austausch, Reparatur oder Neukalibrierung erfolgt nach unserem Ermessen. Die Haftung der UNOMAT beschränkt sich auf die Gewährleistung der Garantieleistungen. Wir übernehmen keine Verantwortung für Schäden, Verluste oder andere Kosten, die durch die Benutzung oder den Kauf unserer Geräte entstanden sind. UNOMAT ist unter keinen Umständen haftbar für auftretende spezielle Schäden oder Nachfolgeschäden.