

praxisorientierter handlicher Stromschleifen- Simulator und -Kalibrator UPS II

- für die Messung und Simulation von 0 (4) ... 20 (21) mA,
max. Bürde : 900 Ω
- Hohe Genauigkeit von 0,05 % der Messspanne
- 5-stellige LCD-Anzeige, Auflösung : 0,01 mA,
- batteriebetrieben, mit 4 Stück 1,5 V-Mignonzellen
- Simulation zur Einstellung von Stromschleifen und/oder Transmittern entweder manuell (0,01 mA - Schritte), im Auto-Ramp-Modus *) oder im Auto-Step-Modus **)
- *) Auto - Ramp - Modus : kontinuierliches Durchfahren des gesamten Bereiches von 0 (4) ... 20 mA innerhalb 60 s
- *) Auto - Step - Modus : Simulation von verschiedenen Stützwerten automatisch nach jeweils 10 Sekunden

Ihr Vorteil : Sie haben beide Hände frei für notwendige / gewünschte Einstellarbeiten fernab der Messstelle !



Stromschleifen - Kalibrator UPS II

im handlichen ABS - Traggehäuse, Abmessungen : 124 x 77 x 21 mm, Gewicht : ca. 285 g

Versorgung über 4 Stück 1,5 V - Batterien Typ AA

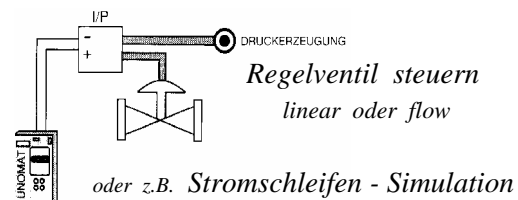
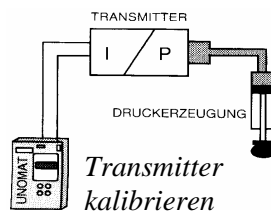
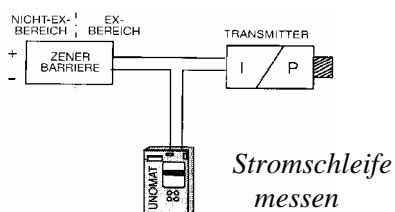
Betriebsdauer : im Messmodus : ca. 64 h , Simulation von 12 mA : ca. 13 h

Arbeitstemperatur : -10 ... + 50 ° C , Lagertemperatur : - 20 ... 70 ° C , 0 ... 90 % r.F. (nicht kondensierend)

einschl. dt. Bedienungsanleitung, sofern gewünscht (**Achtung**: standardmäßig /lieferantenseits ist nur eine Bed.-Anweisung in Englisch vorgesehen)

sonstige techn. Daten gem. anhängendem **UPS II - Datenblatt**

Applikationsbeispiele :



Nutzen auch Sie die Chancen und Vorteile, die dieses Gerät Ihnen bietet !

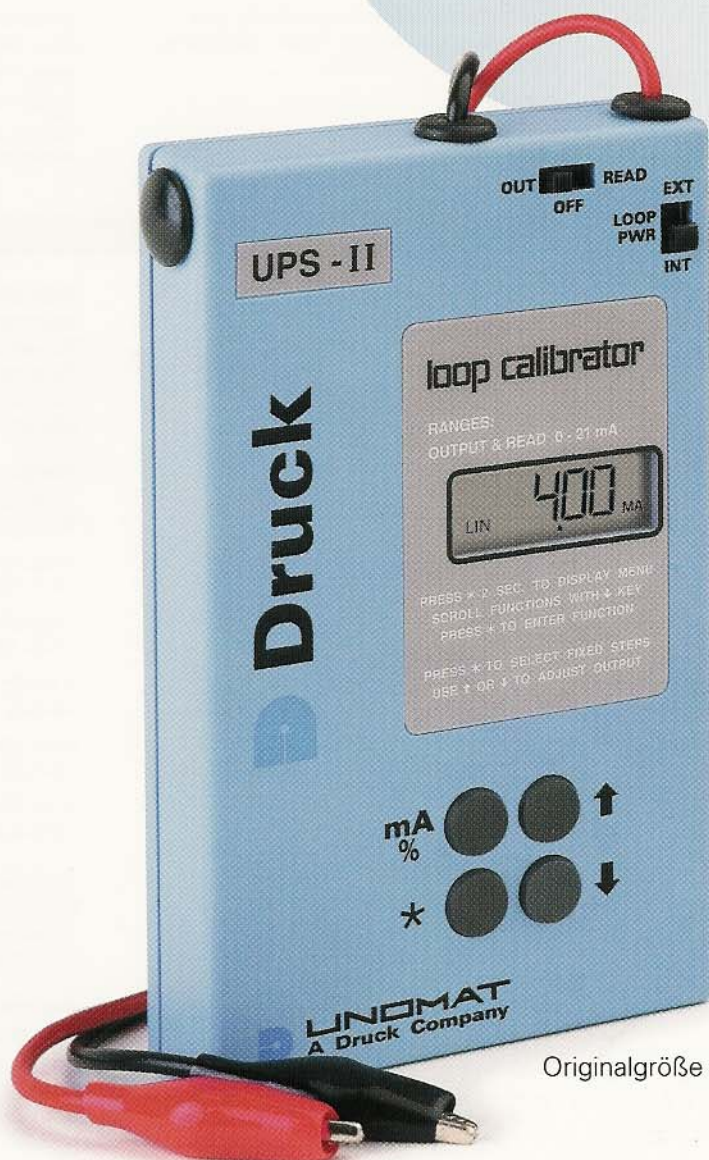
UPS - II



Druck

Stromschleifen-Kalibrator

- Mißt und simuliert im mA-Bereich
- Simuliert 2-Leiter-Transmitter
- Auto-Step-/Auto-Ramp-Funktion
- Feste Ausgangswerte zum Steuern von Ventilen
- Genauigkeit 0,05% der Meßspanne
- als UPS-IS auch in EEx ia lieferbar



Originalgröße

Spezifikationen

Meß-/Ausgangsspanne

4 bis 21 oder 0 bis 21 mA

Genauigkeit

0,05% der Meßspanne

Meßkreispeisung

24 V DC stabilisiert

Bürde

20 mA an 900 Ohm

Eingangswiderstand

12 Ohm, geschützt mit Feinsicherung

Eingangsspannung

max. 56 V DC

Digitalanzeige

5digit LCD (6 mm Höhe)
mit Status-Anzeige

Auflösung

0,01 mA

Fehlererkennung

Anzeige im Display:

Meßbereich-Überschreitung – »EEEE«
offene Stromschleife – »LOOP«
Batterie leer – »LOBAT«
Prüfklemmen verpolt – »POL«

Anzeige in Prozent

Einstellung bezogen auf die Meß-/
Ausgangsspanne
4 bis 20 mA oder 0 bis 20 mA
(Linear oder Flow)

Temperatureinflüsse

+/-0,003%/Grad C

Betriebstemperaturbereich

Umgebung: -10 bis +50 Grad C
Lagerung: -20 bis +60 Grad C

Batterielebensdauer

im Meßmodus: ca. 64 h
Simulation von 12 mA: ca. 13 h

Gewicht

285 g

Maße (H)

124 mm hoch x 77 mm breit x 21 mm tief

Prüflings-Anschluß

Prüfklemme an 300 mm Meßleitung fest
mit Gehäuse verbunden

Lieferumfang

Gürteltasche, Kalibriernachweis und
Bedienungsanleitung, Ersatz-Sicherung,
4 Batterien Typ LR6/AA

Zubehör

Netzgerät ASSY 13 600
230 V (50-60 Hz)

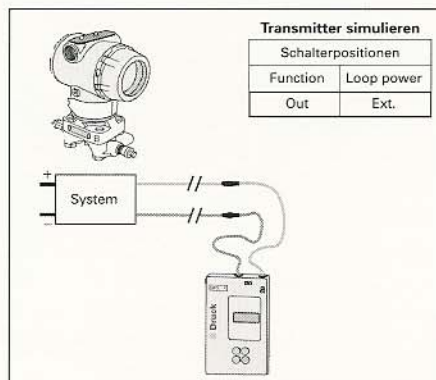
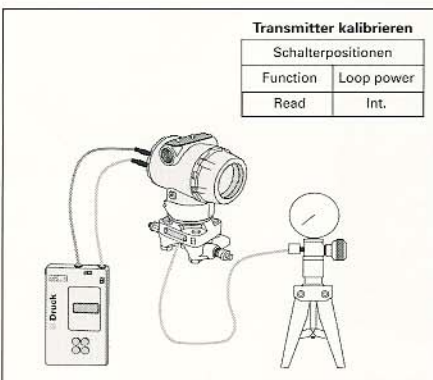
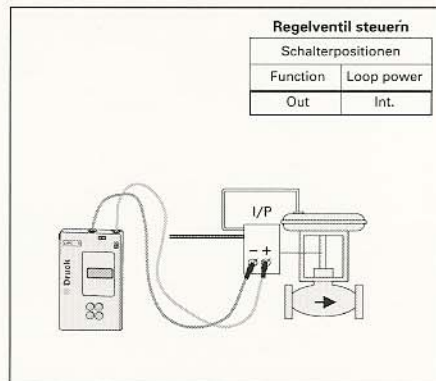
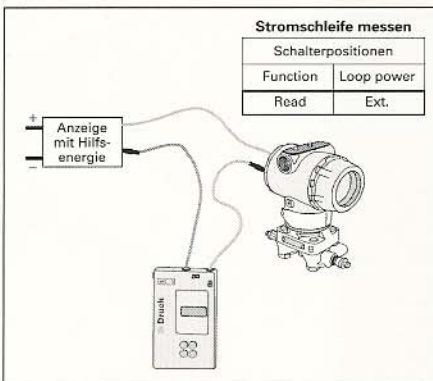
Weitere Kalibriergeräte

DRUCK baut eine große Vielfalt an
Feldkalibriergeräten für die Meßgrößen
Druck, Temperatur sowie für elektrische
Meßgrößen. Gerne senden wir Ihnen die
Übersicht »Feldkalibratoren und
Meßgeräte« zu.



Links: DPI 610,
Dokumentierender Druckkalibrator
Mitte: TRX II,
Dokumentierender Prozeßkalibrator
Rechts: DPI 605,
Präzisions-Druckkalibrator

Anwendungen



Betriebsarten

Stromschleife messen
Regelventil steuern
Transmitter kalibrieren
Transmitter simulieren
(siehe Skizzen links)

Ausgangswerte im Schrittmodus

Schritte werden manuell oder
automatisch alle 10 sec. gefahren.

4 bis 20 mA (linear)

-4-8-12-16-20 mA

0 bis 20 mA (linear)

-0-5-10-15-20 mA

4 bis 20 mA (flow)

-4-5-8-13-20 mA

0 bis 20 mA (flow)

-0-1,25-5-11,25-20 mA

4 bis 20 mA (Ventil)

-3,8-4-4,2-12-19-20-21 mA

Ausgangs-Rampenfunktion

kontinuierliche Variation des Stroms
zwischen 4 bis 20 oder 0 bis 20 mA
innerhalb von 60 sec.

Ausgangswert-Einstellung

in 0,01-mA-Schritten über
↑- und ↓-Taste