

DPA08-xxE1xx DPA10-xxE1xx

Digitale Einbaumeßgeräte, programmierbar

Strom / Spannung
20mA / 10V DC

Einbaugehäuse 48 x 24 mm

DPA08-30E1xx



DPA08-31E1xx



DPA08-40E1xx



DPA08-41E1xx



DPA08-50E1xx



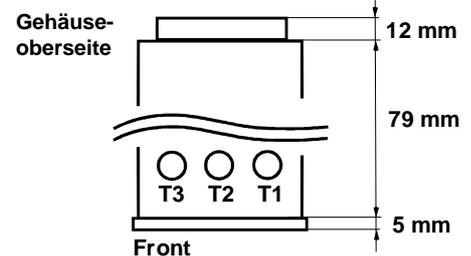
DPA10-30E1xx



DPA10-31E1xx



DPA10-40E1xx



Programmierung

Durch Betätigen von T3 wechselt das Gerät in den Programmierbetrieb und zum nächsten Programmpunkt

| Menüpunkt | Display | Beschreibung |
|-----------|---------|--|
| Pr | Pr | 0 = Kalibrierung EXTERN A = Kalibrierung INTERN Strom (max.20mA) U = Kalibrierung INTERN Spannung (max.10V) |
| 0 | P 0 | Eingabe Anzeige-Anfangswert Anwahl Digit mit T2 Einstellung Digit mit T1 |
| 1 | P1 | Kalibrierung EXTERN: (Signal anliegend) Übernahme min. Eingangssignal mit T2 Kalibrierung INTERN: Eingabe min. int. Signal Anwahl Digit mit T2 Einstellung Digit mit T1 |
| 2 | P 2 | Eingabe Anzeige-Endwert Anwahl Digit mit T2 Einstellung Digit mit T1 |
| 3 | P 3 | Kalibrierung EXTERN: (Signal anliegend) Übernahme max. Eingangssignal mit T2 Kalibrierung INTERN: Eingabe max. int. Signal Anwahl Digit mit T2 Einstellung Digit mit T1 |
| 4 | P 4 | Mittelwertbildung aus 1 - 99 Messungen Leitungsbruchanzeige bei Meßwertunterschreitung von 25% - = nein L = ja |
| 5 | P 5 | Rundung der letzten Stelle in 2er, 5er, 10er Schritten |

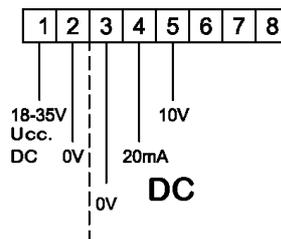
Bei Geräten mit Option Funktionseingang DPAxx-xxE1Fx

| Menüpunkt | Display | Beschreibung |
|-----------|---------|---|
| 6 | P 6 | 0 = Funktionseingang aus 1 = Display dunkel 4 = Display Anzeige ON 2 = Segmenttest 5 = Display Anzeige OFF 3 = Display hold 6 = Display Anzeige HELP |

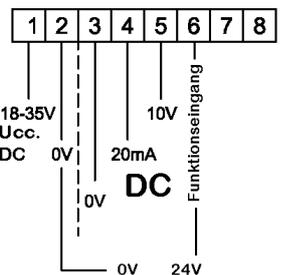
Display-Meldungen

| | |
|---------|---|
| EEP | EEProm wird programmiert |
| - - - | Überlauf (Aufleuchten der mittleren Segmentreihe) |
| - - | Leitungsbruchanzeige (Meßwertunterschreitung) |

Steckbare Schraubklemmleiste DPAxx-xxE10x



DPAxx-xxE1Fx



Technische Daten

| | |
|------------------------|---|
| Versorgungsspannung: | 18 - 35V DC (potentialgetrennt) |
| Leistungsaufnahme: | max. 1 VA |
| Anzeige-Endwert: | frei programmierbar |
| Nullpunkt: | frei programmierbar |
| Meßrate: | ca. 5 Messungen/ sec. |
| Meßbereich Strom: | -19 ... +20mA DC (Ri=50Ohm) |
| Meßbereich Spannung: | -10 ... +10V DC (Ri=150kOhm) |
| Meßprinzip: | Dual-Slope-Integration |
| Meßfehler: | +/-0,01% vom Meßwert +/- 1 Digit |
| Überlauf: | Aufleuchten der mittleren Segmentreihe |
| Mittelwertbildung | einstellbar aus 1...99 Messungen |
| Temperaturbereich: | -20°C ... +65°C |
| Ziffernhöhe: | DPA08-xxE1xx 7,62 mm DPA10-xxE1xx 10 mm |
| LED-Farbe | DPAxx-xxE1xR rot DPAxx-xxE1xG grün |
| Schalttafelausschnitt: | 45(+0,6) x 22,2(+0,3) mm |
| Einbautiefe: | 91 mm (bei Front 48 x 24 mm) |
| Frontrahmenhöhe: | 5,25 mm |
| Gehäuseoptionen: | DPAxx-xxE1xx 48 x 24 mm DPAxx-xxE1xx-4 48 x 48 mm DPAxx-xxE1xx-7 72 x 24 mm |

WEIGEL – MESSGERÄTE GmbH

Postfach 720154 D-90241 Nürnberg Telefon: 0911 / 42347-0
Erlenstrasse 14 D-90441 Nürnberg Telefax: 0911 / 42347-39
Vertrieb: 0911 / 42347-94
Internet: <http://www.weigel-messgeraete.de>
e-mail: vertrieb@weigel-messgeraete.de

- Technische Änderungen vorbehalten; Stand 01/02 -

