

## Auswertegeräte

### Digitalanzeige UDA 50

#### Kurzbeschreibung

- 4-stellige LED Digitalanzeige, rote Anzeige, andere Farben auf Anfrage
  - Anzeigebereich von -1999 bis 9999, Dezimalpunkt programmierbar
  - Galvanische Trennung zwischen Eingang und Spannungsversorgung
  - Frontprogrammierbar über 3 Tasten
  - Min/Max-Werterfassung
  - Schutzart IP65 (siehe hierzu Installations- und Montagehinweis)
  - Elektrischer Anschluss mit steckbaren Klemmen
  - Geringe Einbautiefe von 36 mm
- Auf Wunsch wird das Gerät in unserem Kalibrierlabor vorkonfiguriert und/oder für den Einsatz bei ISO9000 nach Ihren Vorgaben kalibriert.



UDA 50-2-A

#### Anschlussbelegungen

Abmessungen	Gehäuse B48 x H24 x T36 mm, (mit Steckklemme T=54 mm) Einbauausschnitt 45,0 <sup>+0,8</sup> x 22,2 <sup>+0,6</sup> mm Befestigung Schraubelemente für Wandstärken bis 3 mm Gehäusematerial PC Polycarbonat, schwarz Dichtungsmaterial EPDM, 65 Shore, schwarz Schutzart frontseitig IP65 Standard, rückseitig IP00 Gewicht ca. 100 g Anschluss Steckklemme; Leitungsquerschnitt bis 2,5 mm <sup>2</sup>
Anzeige	Anzeige 4-stellig Ziffernhöhe 10 mm Segmentfarbe rot (Standard), optional auch in grün, blau oder orange Anzeigebereich -1999 bis 9999 Grenzwerte optisches Anzeigeblinken Überlauf waagerechte Balken oben Unterlauf waagerechte Balken unten Anzeigezeit/Messzeit 0,1 bis 10,0 Sekunden
Messeingang PT100	Messbereich -200°C...850°C / -328°F...1562°F Messfehler 0,1 % v. Messbereich, ± 1 Digit Temperaturdrift 100 ppm/K Messzeit 0,1 ... 10,0 Sekunden Messprinzip U/F-Wandlung Auflösung ca. 0,1°C oder 0,1°F
Analogeingang	Messspanne -12...12 V / -22...24 mA Messbereich 0-10 VDC / 0/4-20 mA Eingangswiderstand Ri bei ~200 kΩ / Ri bei ~100 Ω Messfehler 0,1% vom Messbereich, ± 1 Digit / 0,1 % vom Messbereich, ± 1 Digit Temperaturdrift 100 ppm/K Messzeit 0,1 ... 10,0 Sekunden Messprinzip U/F-Wandlung Auflösung ca. 18 Bit bei 1s Messzeit
Netzteil	Versorgung 24 VDC ± 10 %, galvanisch getrennt (max. 1 VA)
Umgebungsbed.	Arbeitstemperatur 0 bis + 60°C (Option -40°C...+80°C) Lagertemperatur -20 bis + 80°C Klimafestigkeit relative Feuchte 0-85 % im Jahresmittel ohne Betauung

#### Installations- u. Montagehinweis

Um die Schutzart IP65 beim Fronttafeleinbau zu erreichen, muss die mitgelieferte Dichtung zwischen dem Fronttafelabschnitt und dem Gerät montiert werden. Hierbei sollte eine unnötige Quetschung vermieden werden.

Bestellcode UDA 50...

Bestellbeispiel: UDA50-2-A

#### Spannungsversorgung

-2 24VDC +/-10 %

#### Sensoreingang

- A PT100
- B Analogeingang 0/4-20 mA und 0...10 VDC

#### Option

- 0 Keine Option
- 9 HEAVY DUTY Ausführung - erweiterter Arbeitstemperaturbereich -40°C...+80°C