

## Auswertegeräte

### Digitalanzeige UDA 50-...-A & -B

#### 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-0

#### Technische Daten

|                           |  |  |
|---------------------------|--|--|
| Abmessungen               | Gehäuse B48 x H24 x T36 mm, (mit Steckklemme T=54 mm)<br>Einbauausschnitt 45,0+0.8 x 22,2+0.6 mm<br>Befestigung Schraubelemente für Wandstärken bis 3 mm<br>Gehäusematerial PC Polycarbonat, schwarz<br>Dichtungsmaterial EPDM, 65 Shore, schwarz<br>Schutzart frontseitig IP65 Standard, rückseitig IP00<br>Gewicht ca. 100 g<br>Anschluss Steckklemme; Leitungsquerschnitt bis 2,5 mm <sup>2</sup> |  |
| Anzeige                   | Anzeige 4-stellig<br>Ziffernhöhe 10 mm<br>Segmentfarbe rot (Standard), optional grün, blau, orange<br>Anzeigebereich -1999 bis 9999<br>Grenzwerte optisches Anzeigeblinken<br>Überlauf waagerechte Balken oben<br>Unterlauf waagerechte Balken unten<br>Anzeigezeit/Messzeit 0,1 bis 10,0 Sekunden   |  |
| Messeingang<br>PT100 (-A) | Messbereich -200°C...850°C / -328°F...1562°F<br>Messfehler 0,1 % v. Messbereich, ± 1 Digit<br>Temperaturdrift 100 ppm/K<br>Messzeit 0,1 ... 10,0 Sekunden<br>Messprinzip U/F-Wandlung<br>Auflösung ca. 0,1°C oder 0,1°F  |  |
| Analogeingang<br>(-B)     | Messspanne -12...12 V /<br>Messbereich 0-10 VDC /<br>Eingangswiderstand Ri bei ~200 kΩ /<br>Messfehler 0,1% vom Messbereich, ± 1 Digit<br>Temperaturdrift 100 ppm/K<br>Messzeit 0,1 ... 10,0 Sekunden<br>Messprinzip U/F-Wandlung<br>Auflösung ca. 18 Bit bei 1s Messzeit  | -22...24 mA<br>0/4-20 mA<br>Ri bei ~100 Ω<br>0,1% vom Messbereich, ± 1 Digit |
| Netzteil                  | Versorgung 24 VDC ± 10 %, galvanisch getrennt (max. 1 VA)  |  |
| Umgebungsbed.             | Arbeitstemperatur 0 bis + 60°C (Option -40°C...+80°C)<br>Lagertemperatur -20 bis + 80°C<br>Klimafestigkeit relative Feuchte 0-85 % im Jm. 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: UDA 50-2-A-0

#### 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