

PAD-99T

- Mehrkanal-Temperaturanzeige
- bis zu 8 Eingänge Pt100/Pt500/Pt1000
- grafikfähige, hinterleuchtete LCD-Anzeige
- 2 Schaltausgänge
- Schnittstelle RS-485 / Modbus RTU



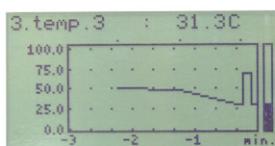
Die Prozessanzeige PAD-99T bietet in einem Fronttafelgehäuse 96x96mm ein großes grafikfähiges LC-Display. Die Bezeichnungen aller Kanäle und Einheiten kann frei als Text definiert werden. In jeder der Anzeigemodi sind Datum, Uhrzeit, Kanalbenennung, Einheit und der skalierte sowie der normierte Messwert dargestellt. Die Transmitterspeisung ermöglicht die Versorgung von angeschlossenen Messumformern. Durch die Schnittstelle RS-485 kann das Gerät mit dem Prozessleitsystem verbunden werden.

- Automatische Erkennung von 2- und 3-Leiter-Widerstandsthermometern
- Transmitterspeisung 24V DC
- Gleichzeitige Darstellung der Messwerte aller ausgewählten Kanäle
- Anzeigehelligkeit, -kontrast und -filter einstellbar
- Passwortschutz

Weitere Anzeigemodi



Gleichzeitige Darstellung aller Kanäle



Verlaufsdarstellung eines Kanals

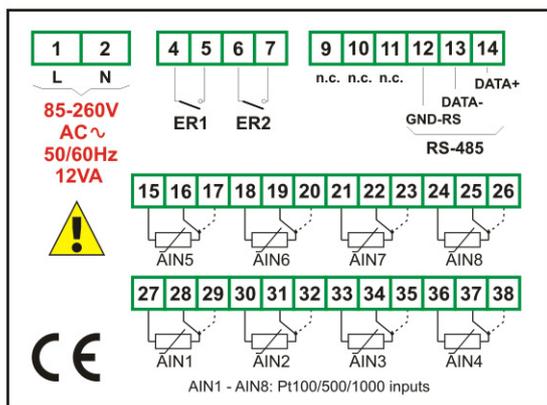


Einzelkanaldarstellung

Technische Daten

- Versorgung:** 19...50V DC; 16...35V AC oder 85...260V AC/DC
- Leistungsaufnahme:** typisch 7 VA; max. 12 VA
- Anzeige:** grafikfähige, hinterleuchtete LCD-Anzeige, 128 x 64 Punkte
- Eingang:** 2, 4 oder 8 Eingänge Pt100, PT500, Pt1000, automatische Erkennung von 2- und 3-Leiterverbindung
- Ausgang:** 2 elektronische Relais (ER1, ER2) max. 24V AC (35V DC) / 200 mA
- Messbereich:** -100... 600°C
- Genauigkeit (25°C):** ± 0,1 % FSO
- Toleranzband (0...50°C):** max. 0,25 % FSO
- Auflösung:** 0,1°C
- Widerstandsungleich der verbundenen Leiter:** 0...20 Ω bei jedem Leiter
- Transmitterspeisung:** 24V DC ±5% / max. 50 mA, stabilisiert, nicht von den Messeingängen isoliert
- Kommunikationsschnittstelle:** RS-485, galvanisch getrennt
- Übertragungsprotokoll:** MODBUS RTU
- Übertragungsgeschwindigkeit:** 1200...115200 bit/s
- Betriebstemperatur:** 0...50°C
- Lagetemperatur:** -10...70°C
- Schutzart:** IP 65 (Frontfolie); IP 20 (Gehäuse und Verbindungsklemmen), IP 65 (mit optionalem Frontrahmen), IP 54 (mit optionaler Tür)
- Gehäuse:** Fronttafel
- Gehäusematerial:** NORYL - GFN2S E1
- Gehäuseabmessungen:** 96 x 96 x 100 mm
- Tafelausschnitt:** 90,5 x 90,5 mm
- Fronttafel:** max. 5 mm

Anschlusschaltbild



Bestellschlüssel

- PAD-99T-X328-1-X-XX5-N1**
- Optionen:**
 - 00 : keine Option
 - 01 : IP 65 - Frontrahmen
 - Versorgung:**
 - 3 : 24V AC/DC
 - 4 : 85...260V AC/DC
 - Anzahl der Kanäle:**
 - 2 : 2 x RTD (Pt100, Pt500, Pt1000)
 - 4 : 4 x RTD (Pt100, Pt500, Pt1000)
 - 8 : 8 x RTD (Pt100, Pt500, Pt1000)

Zubehör



Verschließbare Tür mit Klarsichtscheibe für BD SIMEX-Geräte mit Fronttafelgehäuse 96x96mm mit Rahmen nach DIN 43700. Der Frontrahmen des Gerätes kann einfach durch den Türrahmen ausgetauscht werden und gewährleistet somit den Schutz vor Fremdzugriff und Beschädigungen des Displays.