

PAD-73S

- Kompakte Prozessanzeige
- Eingang 0/4...20mA, 0/1...5V, 0/2...10V
- Schnittstelle RS-485/Modbus RTU

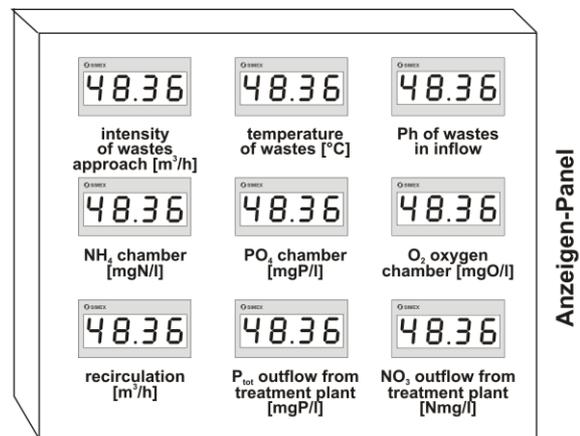


Die Prozessanzeige PAD-73S bietet in einem Fronttafelgehäuse 72 x 36 mm ein großes 4-stelliges LED-Display mit einer Ziffernhöhe von 13 mm. Es stehen vier Kennlinienfunktionen zur Auswahl (Linear-, Quadrat-, Wurzelfunktion oder max. 20 frei wählbare Stützstellen). Der interne 16 bit-A/D-Wandler gewährleistet die hohe Genauigkeit und Stabilität. Die Bedienung des Gerätes erfolgt über eine optional erhältliche Infrarot-Fernbedienung. Die Prozessanzeige PAD-73S kann ebenso als RS-485 Konverter für Strom- oder Spannungssignale eingesetzt werden.

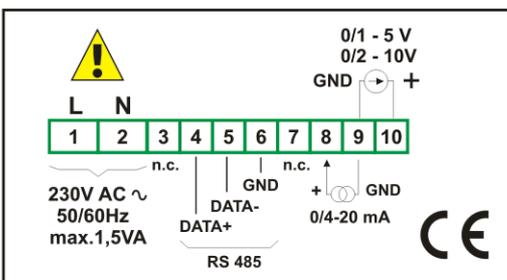
- 6 wählbare Eingangsbereiche Strom/Spannung
- frei skalierbare Anzeige
- Anzeigehelligkeit und -filter einstellbar
- Passwortschutz

Typische Anwendung

Darstellung verschiedener Parameter in einem Anzeigen-Panel



Anschlusschaltbild



Technische Daten

- Versorgung:** 110V AC $\pm 10\%$, 230V AC $\pm 10\%$ oder 10...30V DC
Leistungsaufnahme: 110V AC und 230V AC: max. 1,5 VA; 10...30V DC: max. 1 W
Anzeige: LED, rot, 4 x 13 mm
Eingang: Strom 0...20 mA oder 4...20 mA, einstellbar, Überlastungsschutz, Eingangsstrom begrenzt auf ca. 50 mA; Spannung 0...5V, 1...5V, 0...10V oder 2...10V, einstellbar
Anzeigbarer Messwertbereich: -999...9999 + Dezimalstelle
Genauigkeit (25 °C): $\pm 0,1\%$ FSO
Toleranzband (0...50°C): max. 0,25 % FSO
Kommunikationsschnittstelle: RS-485 (Modbus RTU), nicht galvanisch isoliert
Übertragungsgeschwindigkeit: im Bereich von 1200...115200 bit/s einstellbar
Übertragungsparameter: 8/1/N
Betriebstemperatur: 0...50°C oder -20...50°C (auf Anfrage)
Lagertemperatur: -10...70°C
Schutzart: IP 40 (frontseitig); IP 20 (Gehäuse und Anschlussklemmen); IP 65 (frontseitig)
Gehäuse: Fronttafel
Gehäusematerial: NORYL UL94V-0
Gehäuseabmessungen: für 10...30V DC: 72 x 36 x 77 mm; für 230V AC: 72 x 36 x 94 mm
Tafelausschnitt: 67 x 32,5 mm
Fronttafel: max. 5 mm

Bestellschlüssel

PAD-73S-X-XX5-N1*

Optionen:

- 00 : keine Option
- 01 : IP 65 frontseitig
- 08 : Betriebstemperatur -20...50°C

Versorgung:

- 1 : 10...30V DC
- 2 : 230V AC
- 8 : 110V AC

Zubehör



IR Fernbedienung PMT-15

* Falls die Einstellung des Gerätes durch BD Simex erfolgen soll, müssen folgende Parameter bestimmt werden:
 - Eingangsgröße (0...20 mA, 4...20 mA, 0...5 V, 1...5 V, 0...10 V, 2...10 V),
 - Beginn des Messbereichs gemäß 0/4 mA oder 0/1/2 V (abhängig von der Variante)
 - Ende des Messbereichs gemäß 20 mA oder 5/10V (abhängig von der Variante).