

PAC-49S

- Prozessanzeige mit mehrfarbigem Bargraph
- Eingang 0/4...20mA, 0/1...5V, 0/2...10V
- 2 oder 4 Schaltausgänge optional
- Analogausgang 0/4...20mA optional
- Schnittstelle RS-485 / Modbus RTU

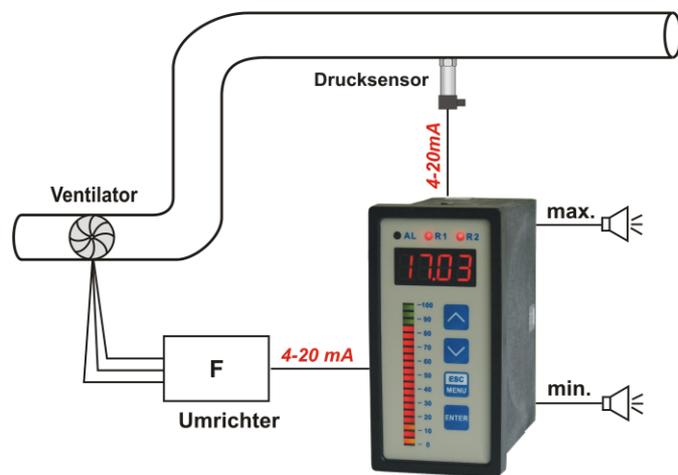


Die Prozessanzeige PAC-49S bietet in einem Fronttafelgehäuse 48x96mm ein 4-stelliges LED-Display mit einer Ziffernhöhe von 9mm und einen 20-Segment-Bargraph. Dies ermöglicht die gleichzeitige Darstellung von skalierten und normierten Messwerten. Es stehen vier Kennlinienfunktionen zur Auswahl (Linear-, Quadrat-, Wurzelfunktion oder max. 20 frei wählbare Stützstellen). Die Transmitterspeisung ermöglicht die Versorgung von angeschlossenen Messumformern. Durch die Schnittstelle RS-485 kann das Gerät mit dem Prozessleitsystem verbunden werden.

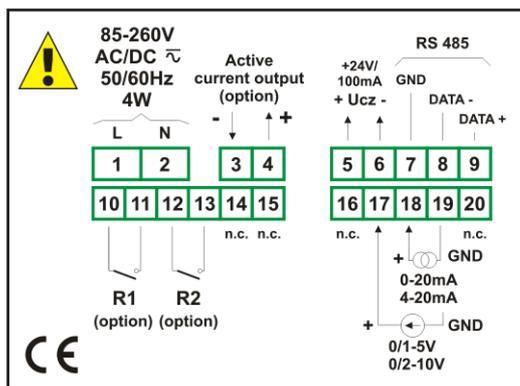
- 6 wählbare Eingangsbereiche Strom/Spannung
- frei skalierbare Anzeige
- Transmitterspeisung 24V DC
- Modus, Hysterese und Verzögerung des Schaltausganges programmierbar
- Anzeigenhelligkeit und -filter einstellbar
- Akustisches Signal
- Passwortschutz

Typische Anwendung

Druckregelung mittels Frequenzumrichter und Signalisierung von Grenzwerten



Anschlussschaltbild



Variante mit 4-20 mA Ausgang und zwei Relais

Technische Daten

- Versorgung:** 19... 50V DC; 16...35V AC oder 85... 260V AC/DC
- Leistungsaufnahme:** 85...260V AC/DC und 16...35V AC Versorgung: max. 4,5 VA; 19...50V DC Versorgung: max. 4,5 W
- Anzeige:** LED, rot, 4 x 9 mm + 20-Punkte Bargraph, rot-grün
- Eingang:** Strom 0...20 mA oder 4...20 mA, einstellbar, Eingangswiderstand < 65 Ω (typ. 55 Ω), Überlastungsschutz, Eingangsstrom begrenzt auf 40 mA; Spannung 0...5 V, 1...5V, 0...10V oder 2...10V, einstellbar, Eingangswiderstand > 50 kΩ
- Anzeigbarer Messwertbereich:** -999... 9999 + Dezimalstellen
- Genauigkeit (25 °C):** ± 0,1 % FSO
- Toleranzband (0...50°C):** max. 0,25 % FSO
- Ausgänge:** 0, 2 or 4; Relais 1A/250V AC (cosφ=1) oder OC 30mA/30VDC/100mW
- Transmitterspeisung:** 24V DC +5%, -10% / max. 100 mA, stabilisiert, nicht isoliert von den Messeingängen
- Aktiver Stromausgang:** Betriebsbereich max. 0/4...20 mA, Lastwiderstand max. 700 Ω (Option verfügbar mit 2 Relais, siehe Bestellschlüssel)
- Kommunikationsschnittstelle:** RS-485, 8N1 und 8N2, 1200...115200 bit/s, Modbus RTU, nicht galvanisch isoliert von den Messeingängen
- Betriebstemperatur:** 0...50°C
- Lagertemperatur:** -10...70°C
- Schutzart:** IP 65 (Frontfolie), IP 20 (Gehäuse- und Verbindungsklemmen); IP 65 (mit optionalem Frontrahmen)
- Gehäuse:** Fronttafel
- Gehäusematerial:** NORYL - GFN2S E1
- Gehäuseabmessungen:** 48 x 96 x 100 mm
- Tafelausschnitt:** 43 x 90,5 mm
- Fronttafel:** max. 5 mm

Bestellschlüssel

PAC-49S-18XX-1-X-XX5-N1

- Optionen:**
00 : keine Option
01 : IP 65 - Frontrahmen

- Versorgung:**
3 : 24V AC/DC
4 : 85...260V AC/DC

Anzahl der Ausgänge:

- 0**
2
3
4
- Ausgänge:**
0 : kein Ausgang
1 : REL (für 2 und 4 Ausgänge)
2 : OC (für 2 und 4 Ausgänge)
3 : 2 x REL + Stromausgang
4 : 2 x OC + Stromausgang