

PAC-77S

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

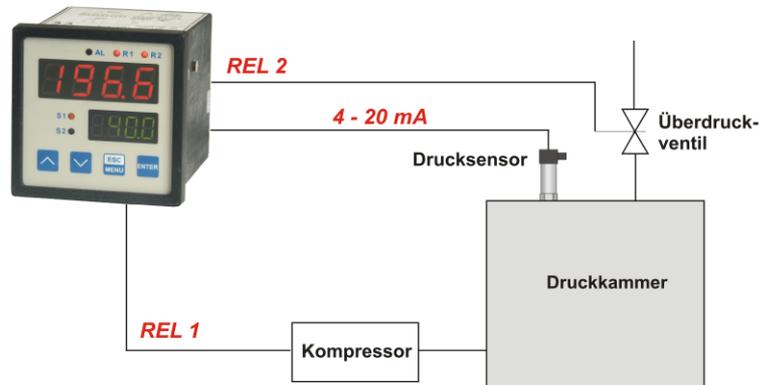


Die Prozessanzeige PAC-77S bietet in einem Fronttafelgehäuse 72x72mm zwei 4-stellige LED-Displays mit einer Ziffernhöhe von 13mm und 10mm. Dies ermöglicht die gleichzeitige Anzeige von Messwerten und von eingestellten Grenzwerten. Es stehen vier Kennlinienfunktionen zur Auswahl (Linear-, Quadrat-, Wurzelfunktion 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.

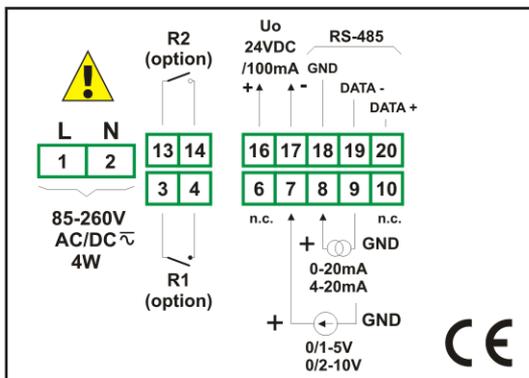
- 6 wählbare Eingangsbereiche Strom/Spannung
- frei skalierbare Anzeige
- Transmitterspeisung 24V DC
- Modus, Hysterese und Verzögerung der Schaltausgänge programmierbar
- Anzeigehelligkeit und -filter einstellbar
- Passwortschutz

Typische Anwendung

Kompressor- und Ventilsteuerung einer Druckkammer



Anschlusschaltbild



Technische Daten

- Versorgung:** 19...50V DC; 16...35V AC oder 85...260V AC/DC
- Leistungsaufnahme:** 85...260V AC/DC und 16...35V AC Spannungsversorgung: max. 4,5 VA; 19...50V DC Spannungsversorgung: max. 4,5 W
- Anzeige:** LED, 4 x 13 mm (rot) und 4 x 10 mm (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 + Dezimalstelle
- Genauigkeit (25 °C):** ± 0,1 % FSO
- Toleranzband (0...50°C):** max. 0,25 % FSO
- Ausgänge:** 0, 1 or 2 Relais 1A/250V AC (cosφ=1) oder OC 30mA/30VDC/100mW
- Transmitterspeisung:** 24V DC +5%, -10% / max. 100 mA, stabilisiert, nicht galvanisch isoliert von den Messeingängen
- 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:** 72 x 72 x 100 mm
- Tafelausschnitt:** 66,5 x 66,5 mm
- Fronttafel:** max. 5 mm

Bestellschlüssel

PAC-77S-18XX-1-X-XX5-N1

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

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

- Ausgänge:**
 0 : kein Ausgang
 1 : REL
 2 : OC

- Zahl der Ausgänge:**
 0
 1
 2