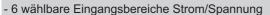
KPAC-N118S

- Prozessanzeige im Feldgehäuse
- Eingang 0/4...20 mA, 0/1...5V, 0/2...10V
- 2 Schaltausgänge/1 Stromausgang optional
- Transmitterspeisung 24V DC
- Schnittstelle RS-485/Modbus RTU

Die Prozessanzeige KPAC-N118S bietet ein großes 4-stelliges LED-Display mit einer Ziffernhöhe von 20 mm. Durch das kompakte Gehäuse mit der hohen Schutzart IP65 ist das Gerät ideal für Anwendungen unter erschwerten Umgebungsbedingungen. Es stehen vier Kennlinienfunktionen zur Auswahl (Linear-, Quadrat-. Wurzelfunktion oder max. 20 frei wählbare Stützstellen). Die Bedienung erfolgt über die Folientastatur unter der Abdeckung, oder mit einer optional erhältlichen Infrarot-Fernbedienung.



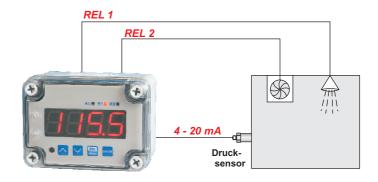
- frei skalierbare Anzeige
- Modus, Hysterese und Verzögerung der Schaltausgänge programmierbar
- Anzeigenhelligkeit und -filter einstellbar
- Passwortschutz



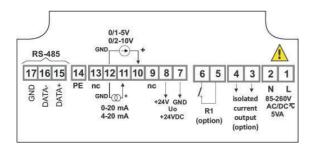


Typische Anwendung

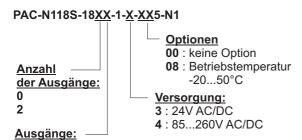
Anzeige und Regelung mit Druck-, Temperatur und Füllstandsensoren.



Anschlussschaltbild



Bestellschlüssel



0: kein Ausgang

1: REL

2 : OC

9: 1x REL + 1 Stromausgang A: 1 x OC + 1 Stromausgang

Technische Daten

Versorgung: 19V ... 50V DC; 16V ... 35V AC oder 85 ... 260V AC/DC

Leistungsaufnahme: 85 ... 260V AC/DC und 16V ... 35V AC: max. 5 VA; 19V ... 50V DC:

max. 5 W

Anzeige: LED, rot, 4 x 20 mm

Eingang: Strom 0...20 mA oder 4...20 mA, programmierbar, Eingangswiderstand $< 65 \Omega$ (typ. 55Ω), Überlastschutz, Eingangsstrom begrenzt auf 40 mA;

Spannung 0...5V, 1...5V, 0...10V oder 2...10V, programmierbar,

Eingangswiderstand > 50 k Ω

Anzeigbarer Messbereich: -999... 9999 + Dezimalstelle

Genauigkeit (25 °C): ± 0,1 % FSO

Toleranzband (0...50°C): max. 0,25 % FSO

Ausgänge: 0 oder 2 Relais 1A/250V AC (cosφ=1) oder OC 30mA/30VDC/100 mW

Transmitterspeisung: 24V DC +5%, -10% / max. 100 mA, stabilisiert, nicht isoliert von den Messeingängen

Passiver Stromausgang: Betriebsbereich max. 2,8 ... 24 mA (Option verfügbar mit 1

Relais, siehe Bestellschlüssel)

Kommunikationsschnittstelle: RS-485, 8N1 und 8N2, 1200...115200 bit/s, Modbus

RTU (nicht galvanisch isoliert)

Betriebstemperatur: Standard 0...50°C, optional -20...50°C

Lagertemperatur: -10...70°C, optional -20...70°C

Schutzart: IP 65

Gehäuse: Wandmontage

Gehäusematerial: ABS + Glasfaser

Zubehör



IR Fernbedienung PMT-15