

# PAC-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

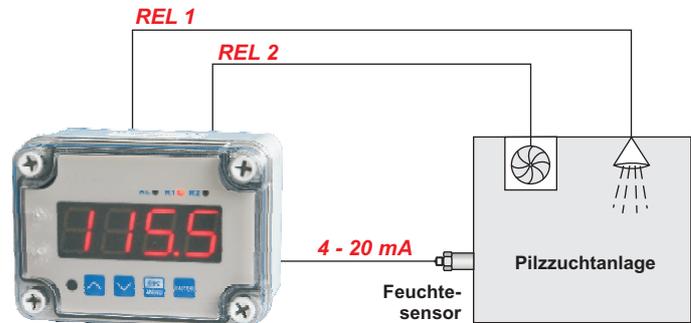


Die Prozessanzeige PAC-N118S bietet ein großes 4-stelliges LED-Display mit einer Ziffernhöhe von 20 mm. Durch das kompakte Gehäuse mit der hohen Schutzart IP65 ist das Gerät ideal für Anwendungen unter erschwerten Umgebungsbedingungen. Es stehen vier Kennlinienfunktionen zur Auswahl (Linear-, Quadrat-,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

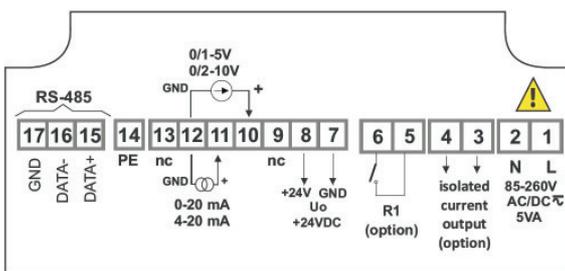
- 6 wählbare Eingangsbereiche Strom/Spannung
- frei skalierbare Anzeige
- Modus, Hysterese und Verzögerung der Schaltausgänge programmierbar
- Anzeigehelligkeit und -filter einstellbar
- Passwortschutz

## Typische Anwendung

Anzeige und Regelung der Luftfeuchtigkeit in einer Pilzzuchtanlage



## Anschlussschaltbild



## 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 Ω (typ. 55 Ω), Überlastschutz, Eingangsstrom begrenzt auf 40 mA; Spannung 0...5V, 1...5V, 0...10V oder 2...10V, programmierbar, Eingangswiderstand > 50 kΩ
- 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

## Bestellschlüssel

PAC-N118S-18XX-1-X-XX5-N1

**Anzahl der Ausgänge:**

0  
2

**Ausgänge:**

- 0 : kein Ausgang
- 1 : REL
- 2 : OC
- 9 : 1x REL + 1 Stromausgang
- A : 1 x OC + 1 Stromausgang

### Optionen

- 00 : keine Option
- 08 : Betriebstemperatur -20...50°C

### Versorgung:

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

## Zubehör



IR Fernbedienung PMT-15