

PAC-N118T

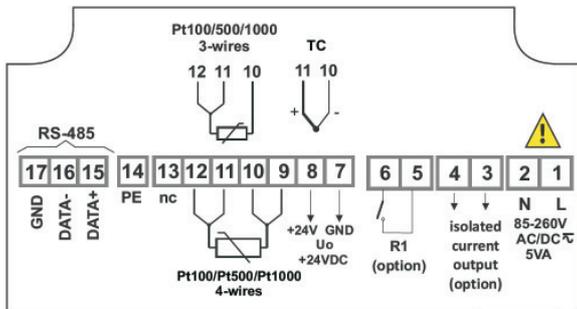
- Temperaturanzeige im Feldgehäuse
- Eingang Widerstandsthermometer/Thermoelemente
- 2 Schaltausgänge/1 Stromausgang optional
- Transmitterspeisung 24V DC
- Schnittstelle RS-485/Modbus RTU



Die Temperaturanzeige PAC-N118T bietet ein großes 4-stelliges LED-Display mit einer Ziffernhöhe von 20mm. Das Gerät wurde für Widerstandsthermometer Pt100/500/1000 sowie für Thermoelemente Typ K, S, J, T, N, R, B und E entwickelt. Durch das kompakte Gehäuse mit der hohen Schutzart IP65 ist das Gerät ideal für Anwendungen unter erschwerten Umgebungsbedingungen. Die Bedienung erfolgt über die Folientastatur unter der Abdeckung, oder mit einer optional erhältlichen Infrarot-Fernbedienung.

- Automatische Erkennung von 3- und 4-Leiter-Widerstandsthermometern
- Modus, Hysterese und Verzögerung der Schaltausgänge programmierbar
- Anzeigehelligkeit und -filter einstellbar
- Passwortschutz

Anschlussschaltbild



Bestellschlüssel

PAC-N118T-1XXX-1-X-XX5-N1

Optionen:

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

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

Ausgänge:

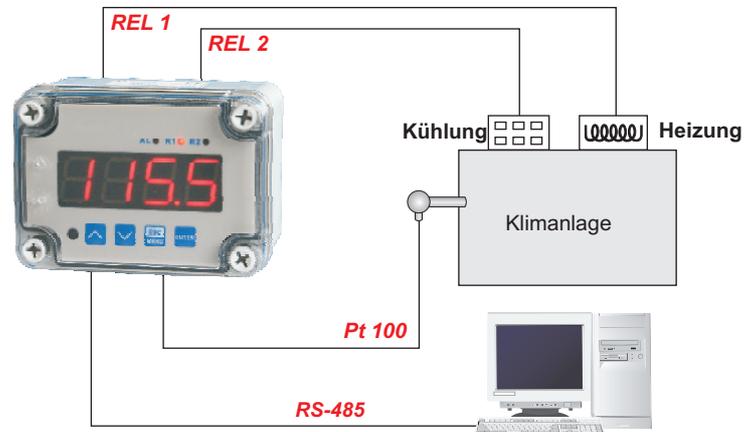
- 0 : kein Ausgang
- 1 : 2x REL
- 2 : 2x OC
- 9 : 1x REL + 1 Stromausgang
- A : 1x OC + 1 Stromausgang

Anzahl der Ausgänge:

- 0
- 2

Typische Anwendung

Anzeige und Regelung der Temperatur in Lebensmittellagern



Technische Daten

- Versorgung:** 19V ... 50V DC; 16V ... 35V AC oder 85 ... 260V AC/DC
- Leistungsaufnahme:** 85 ... 260V AC/DC und 16V ... 36V AC: max. 5 VA; 19V ... 50V DC: max. 5W
- Anzeige:** LED, rot, 4 x 20 mm
- Eingang:**
- Widerstandsthermometer: Pt100, Pt500, Pt1000 (automatische Erkennung von 3- und 4-Leiterverbindung; Messbereich: -100...600°C; Auflösung: 0,1°C
- Thermoelement: Typ K, S, J, T, N, R, B, E; Messbereich: **K:** -200...1370°C; **S:** -50...1768°C; **J:** -210...1200°C; **T:** -200...400°C; **N:** -200...1300°C; **R:** -50...1768°C; **B:** +250...1820°C; **E:** -200...1000°C; Auflösung: 1°C, zusätzlicher Bereich -10...90 mV
- 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/100mW
- 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
- Gehäuseabmessungen:** ohne Kabelverschraubung: 110 x 80 x 67 mm;

Zubehör



IR Fernbedienung PMT-15