

PAC-N118T

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

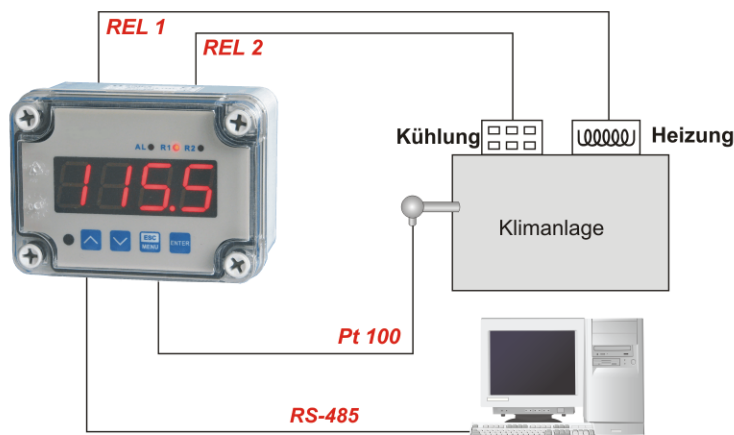


Die Temperaturanzeige PAC-N118T bietet ein großes 4-stelliges LED-Display mit einer Ziffernhöhe von 20mm. Das Gerät wurde für Widerstandsthermometer Pt100/500/1000 sowie für Thermoelemente Typ K, S, J, T, N, R, B und E entwickelt. Durch das kompakte Gehäuse mit der hohen Schutzart IP65 ist das Gerät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

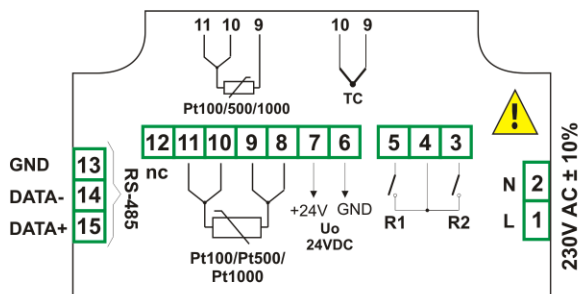
- Automatische Erkennung von 3- und 4-Leiter-Widerstandsthermometern
- Modus, Hysterese und Verzögerung der Schaltausgänge programmierbar
- Anzeigehelligkeit und -filter einstellbar
- Passwortschutz

Typische Anwendung

Anzeige und Regelung der Temperatur in Lebensmittellagern



Anschlussschaltbild



Bestellschlüssel

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

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

- Versorgung:**
1 : 24V DC
2 : 230V AC
8 : 110V AC

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

- Anzahl der Ausgänge:**
0
2

- Eingänge:**
3 : Widerstandsthermometer
A : Thermoelement

Technische Daten

- Versorgung:** 110V AC ± 5%, 230V AC ± 10% oder 24 V DC ± 5% (nicht getrennt)
Leistungsaufnahme: 110V AC und 230V AC: max. 2,6 VA; 24V DC: max. 4,5 W
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, nicht stabilisiert, nicht isoliert von den Messeingängen; für 230V und 110V AC Versorgung: ± 3V max. 25 mA; für 24V DC Versorgung: ± 15% max. 100 mA
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
Schutzart: IP 65
Gehäuse: Wandmontage
Gehäusematerial: ABS + Glasfaser
Gehäuseabmessungen: ohne Kabelverschraubung: 110 x 80 x 67 mm; mit Kabelverschraubung: 110 x 105 x 67 mm

Zubehör



IR Fernbedienung PMT-15