

PAC-457T

- Temperaturanzeige im Feldgehäuse
- Ziffernhöhe der LED-Anzeige 57 mm
- Eingang: Widerstandsthermometer/Thermoelemente
- 1 Schaltausgang
- Schnittstelle RS-485/Modbus RTU



Die Temperaturanzeige PAC-457T bietet ein großes 4-stelliges LED-Display mit einer Ziffernhöhe von 57mm. Das Gerät wurde für Widerstandsthermometer Pt100/500/1000 sowie für Thermoelemente Typ K, S, J, T, N, R, B und E entwickelt. Durch das Gehäuse mit der hohen Schutzart IP65 bzw. IP67 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 des Schaltausgangs programmierbar
- Transmitterspeisung 24V DC
- Anzeigehelligkeit und -filter einstellbar
- Einstellbares akustisches Signal
- Passwortschutz

Typische Anwendung

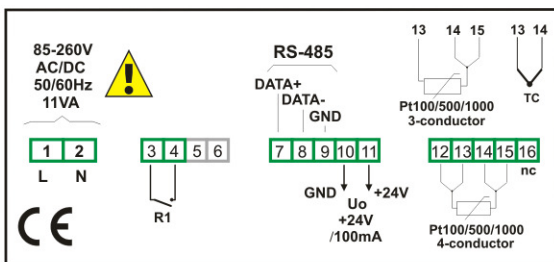
1. Temperaturmessung in Kühllhäusern



Technische Daten

- Versorgung:** 19...50V DC; 16...35V AC oder 85...260V AC/DC
Leistungsaufnahme: 85...260V AC/DC und 16...35V AC Versorgung: max. 11 VA; 19...50V DC Versorgung: max. 8 W
Anzeige: LED, rot, 4 x 57 mm, Helligkeit in 8 Stufen einstellbar
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
Ausgang: 1 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
Kommunikationsschnittstelle: RS-485, 8N1 und 8N2, 1200...115200 bit/s, Modbus RTU (nicht galvanisch isoliert)
Betriebstemperatur: 0...50°C
Lagertemperatur: -10...70°C
Schutzart: IP 65 (Standard); IP 67 (Option)
Gehäuse: Wandmontage (abhängig von der IP Version)
Gehäusematerial: ABS + Glasfaser
Gehäuseabmessungen: IP 65 Gehäuse: 215 x 185 x 118,2 mm
 IP 67 Gehäuse: 230 x 140 x 96,5 mm

Anschlussschaltbild



Bestellschlüssel

PAC-457T-1X1X-1-X-XX5-N1

Optionen:
 01 : IP 65 (Standard)
 09 : IP 67

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

Ausgänge:
 1 : REL
 2 : OC

Eingänge:
 3 : Widerstandsthermometer
 A : Thermoelement

Zubehör



IR Fernbedienung PMT-15