

# PAC-73T

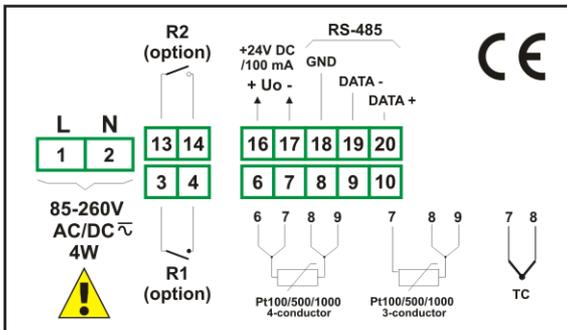
- Kompakte Temperaturanzeige
- Eingang Widerstandsthermometer/Thermoelemente
- 1 oder 2 Schaltausgänge optional
- Schnittstelle RS-485/Modbus RTU



Die Prozessanzeige PAC-73T bietet in einem Fronttafelgehäuse 72 x 36 mm ein großes 4-stelliges LED-Display mit einer Ziffernhöhe von 13mm. Das Gerät wurde für Widerstandsthermometer Pt100/500/1000 sowie für Thermoelemente Typ K, S, J, T, N, R, B und E entwickelt. Die Transmitterspeisung ermöglicht die Versorgung von angeschlossenen Messumformern. Durch die Schnittstelle RS-485 kann das Gerät mit dem Prozessleitsystem verbunden werden.

- Automatische Erkennung von 3- und 4-Leiter-Widerstandsthermometern
- Modus, Hysterese und Versorgung des Schaltausganges programmierbar
- Transmitterspeisung 24 V DC
- Anzeigehelligkeit und -filter einstellbar
- Passwortschutz

## Anschlussschaltbild



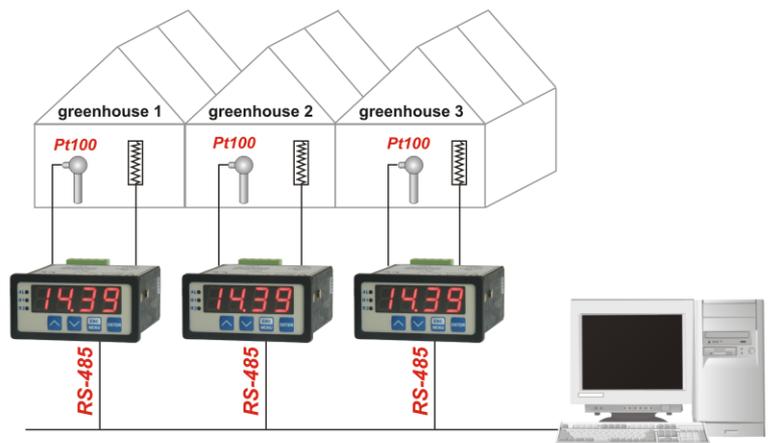
## Bestellschlüssel

PAC-73T-1XXX-1-X-XX5-N1

- Optionen:**  
**00** : keine Option  
**01** : IP 65 - Frontrahmen
- Versorgung:**  
**3** : 24V AC/DC  
**4** : 85...260V AC/DC
- Ausgänge:**  
**0** : kein Ausgang  
**1** : REL  
**2** : OC
- Anzahl der Ausgänge:**  
**0**  
**1**  
**2**
- Eingänge:**  
**3** : Widerstandsthermometer  
**A** : Thermoelement

## Typische Anwendung

Temperaturregelung in Gewächshäusern



## 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. 4,5 VA; 19...50V DC Versorgung: max. 4,5 W  
**Anzeige:** LED, zwei-farbig (rot-grün), 4 x 13 mm oder LED, rot, 5 x 9 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, 1 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  
**Kommunikationsschnittstelle:** RS-485, 8N1 und 8N2, 1200...115200 bit/s, Modbus RTU (nicht galvanisch isoliert)  
**Betriebstemperatur:** 0...50°C  
**Lagertemperatur:** -10...70°C  
**Schutzart:** (abhängig von der Anzeigengröße)  
**Anzeige 5 x 9 mm:** IP 65 (Frontfolie), IP 20 (Gehäuse und Verbindungsklemmen), IP 65 (mit optionalem Frontrahmen)  
**Anzeige: 4 x 13 mm:** IP 65 (Frontfolie), IP 20 (Gehäuse und Verbindungsklemmen)  
**Gehäuse:** Fronttafel  
**Gehäusematerial:** NORYL - GFN2S E1  
**Gehäuseabmessungen:** 72 x 36 x 97 mm  
**Tafelausschnitt:** 66,5 x 32,5 mm  
**Fronttafel:** max. 5 mm