



## Temperaturanzeige für Pt100 CUB 5RT

- programmierbarer Eingang für Pt100
- einstellbarer Offset
- 5-stellige, 12 mm hohe brillante LCD oder rot/grün hinterleuchtete Anzeige
- Schutzart IP65
- einfach programmierbar über Fronttasten
- Minimal- und Maximalwertspeicher



CUB5RTB in Originalgröße

Der CUB5RT ist eine preiswerte Temperaturanzeige für Pt100. Er wird über die beiden Fronttasten einfach programmiert und wurde für den rauen Industriebetrieb entwickelt. Typischen Einsatz findet er dort, wo vor Ort Temperaturen angezeigt werden z. B. Industriespülmaschinen, Heizungsbau, Nahrungsmittel- und Folienverpackungsmaschinen und in der chemischen Industrie.

**Anzeige:** 5-stellige, 12 mm hohe LCD, standard oder mit rot/grüner umschaltbarer und dimmbarer Hintergrundbeleuchtung.

Fehlermeldungen: Sensorbruch:

Mess-Bereichsunterschreitung:

Mess-Bereichsüberschreitung:

Display-Bereich verlassen:

OPEN

ULUL

DLDL

..... / -.....

### Tasten:

**SEL:** Schritt zum nächsten Programmabschnitt, Speichern der Programmierung oder Auswahl der freigegebenen Anzeige.

**RST:** Änderung der Parameter in der Programmierung oder Rückstellung Minimal-/Maximalwert bzw. Alarmausgang.

**Eingang:** Pt100 in 2-, 3- oder 4-Draht.

**Offset:** Programmierbar von -999 bis + 9999

**Reaktionszeit:** 500 ms,

**Auflösung:** 1 °C/F oder 0,1 °C/F

**Schutz:** 30 VDC Eingangsspannung.

**Benutzereingang:** USER INPUT: Low-Aktiv, Verzögerungszeit: 50 ms bei Sperrfunktion, typ. 5 ms bei allen anderen Funktionen. Programmierbare Funktion (siehe Programmierung).

$V_{IL,max} = 1,0 V$ ,  $V_{IH,min} = +2,4 V$ ,  $V_{max} = +28 V$ .

### Relais-Ausgangskarte mit schaltausgang (Option):

Typ: Form-C Relais, 1 A bei 30 VDC oder 0,3 A bei 125 VAC.

Schliess- und Öffnungsverzögerung: 4 msec. max.

**Transistor-Ausgangskarte (Option):** 2 Ausgänge Typ: NPN Open Drain MOSFET ohne galv. Trennung, 100 mA max., max. 30 Volt.

### Schnittstellenkarte (Option):

RS232: Halbduplex (nicht isoliert) 300 bis 38400 Baud.

RS485: Übertragungsverzögerung 2 oder 50 mSek. einstellbar. Min., 300 bis 38400 Baud, bis zu 32 Geräte in der Schleife (nicht isoliert). Adresse 0-99.

**Programmierung:** Die Programmierung erfolgt über die beiden Fronttasten. Die einfache und logisch aufgebaute Menüführung erlaubt eine sehr schnelle Inbetriebnahme. Zusätzlich können Zugriffsrechte vergeben werden.

**Datensicherung:** EEPROM, Mindestspeicherzeit 10 Jahre.

**Schutzart:** Von vorne strahlwasserfest und staubdicht nach IP65.

**Spannungsversorgung:** 9 - 28 VDC, Standard-LCD: max. 40 mA, mit Hintergrundbeleuchtung max. 125 mA. 230 VAC-Versorgung über direkt aufschraubbares Netzteil (siehe Zubehör).

**Gehäuse:** Kunststoffgehäuse B 75 mm x H 39 mm x T 44 mm. Schalttafelauausschnitt: DIN 68 mm x 33 mm. Befestigung über Montagerahmen.

**Anschluß:** Über Schraubklemmen.

### Umgebungstemperatur:

Standard-LCD: -35...+75°C

Hinterleuchtete LCD-Anzeige: -35...+35/75°C (je nach Intensität des Displays)

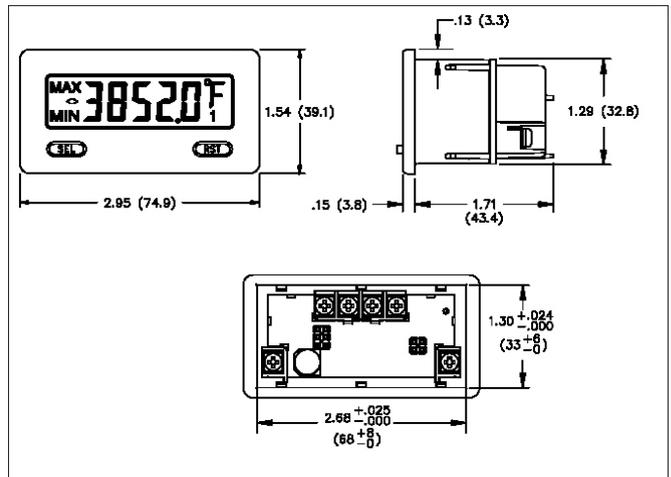
Lager: -35...+85°C.

**Gewicht:** ca. 100 g.

**Lieferumfang:** Gerät, Befestigungsmaterial, Dichtung, Betriebsanleitung.

**Zubehör:** Netzteil für 85 bis 250 VAC/12 VDC, 400 mA.

**Hersteller:** Red Lion Controls



Abmessungen (in Inch (mm))

### Bestellhinweise

| Typ   | Bestell-Nr.  |
|---|--|
| Temperaturanzeige für Pt100 CUB5RT<br>12 mm hohe LCD, IP65<br>- Standard-LCD<br>- rot/grün hintergrundbeleuchtete LCD   | CUB5RTR0<br>CUB5RTB0   |
| <b>Zubehör</b><br>Relaisausgangskarte (Option)<br>Transistorausgangskarte (Option)<br>Serielle Schnittstelle RS485<br>Serielle Schnittstelle RS232<br>Programmierkit (Software, Rs232 und Kabel)<br>Netzteil 85-250 VAC/12 VDC / 400 mA | CUB5RLY0<br>CUB5SNK0<br>CUB5COM1<br>CUB5COM2<br>CUB5OEMS<br>MLPS1000 |