

Temperaturanzeige für Widerstandsthermometer CUB4RT



- programmierbarer Eingang für Widerstandsthermometer
- einstellbarer Offset
- 5-stellige, 12 mm hohe brillante LCD oder rot hinterleuchtete Anzeige
- Schutzart IP65
- einfach programmierbar über Fronttasten
- Einheit: °C oder °F, Auflösung: 1° oder 0,1°



CUB 4RT in Originalgröße

Der CUB4RT ist eine preiswerte Temperaturanzeige für Widerstandsthermometer. 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 brillante LCD, standard oder mit roter Hintergrundbeleuchtung.

Fehlermeldungen: Sensorbruch: **OPEN**
 Bereichsunterschreitung: **ULUL**
 Bereichsüberschreitung: **DLDL**

Tasten: Sie haben nur bei der Programmierung eine Funktion.
 SEL: Schritt zum nächsten Programmabschnitt.
 unbeschriftet: Wechsel zwischen der Auswahl, Eingabe von Werten.

Eingang: 2-Leiter bzw. 3-Leiter Widerstandsthermometer Typ: Pt100 (Pt392, Pt385), Ni672, Cu427 nach DIN 43760. (Anpassung über Jumper)
 Reaktionszeit: 500ms.
 Leitungswiderstandseffekt: 10 Ohm/Leitung, 20 Ohm gesamt bei Pt392, Pt385, Ni672. 3 Ohm/Leitung, 6 Ohm gesamt bei Cu427.
 Auflösung: 1 °C/F oder 0,1 °C/F.

Störsignalunterdrückung NMR: 40 dB bei 50/60Hz.

Gleichtaktunterdrückung CMR: 100 dB, DC bis 60 Hz.

Temperatureffekte: Bereichsdrift: 100 ppm/°C max.,
 Nulldrift: 1µV/°C max.

Spannungsversorgung: 9 - 26 VDC, Standard-LCD: 25 mA, mit Hintergrundbeleuchtung: 65mA, max. 28VDC, verpolgeschützt.

Schutzart: Von vorne strahlwasserfest und staubdicht nach IP65.

Gehäuse: Robustes und kompaktes Kunststoffgehäuse B 75 mm x H 39 mm x T 35 mm. Schalttafelabschnitt: DIN 68 mm x 33 mm. Befestigung über Montagerahmen.

Anschluß: Über 6 Schraubverbindungen.

Umgebungsbedingungen: Betrieb: 0...+50 °C. Lager: -30...+85 °C. 85% rel. Luftfeuchtigkeit.

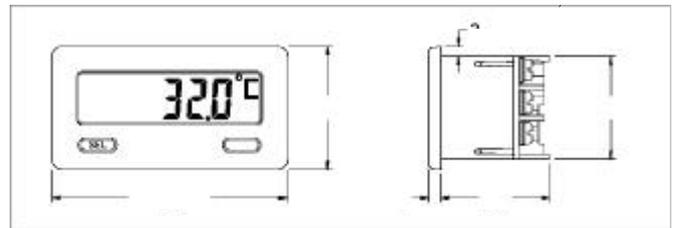
Elektromagnetische Verträglichkeit CE konform :

- Störaussendung: EN 50 081-2
- Störfestigkeit: EN 50 082-2.

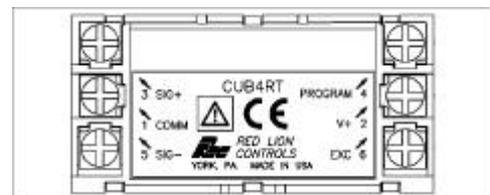
Gewicht: ca. 100 g.

Lieferumfang: Gerät, Befestigungsmaterial, Dichtung, Betriebsanleitung.

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



Abmessungen (in mm)



Rückseite

Anschlüsse

- 1 COMM Masse (0 V).
- 2 V+ Spannungsversorgung 9 - 26 VDC.
- 3 SIG+ Anschluß Widerstandsthermometer +.
- 4 PROGRAM Freigabe-Programmierung.
- 5 SIG- Anschluß Widerstandsthermometer -.
- 6 EXC Sensorversorgung für Widerstandsthermometer

Programmierung

Nach Brücken der Anschlüsse PROGRAM und COMM kann der CUB4RT programmiert werden. Dabei wird mit der SEL-Taste durch das Programm-Menü geblättert und mit der anderen Taste die Funktion gewählt bzw. der Wert verändert.

- TYPE** - Eingangstyp Pt392, Pt385, Ni672, Cu427.
DISP - Einheit/Auflösung Eingabe von Einheit und Auflösung: 0 °C; 0,0°C; 0 °F; 0,0 °F.
FILTER - Filter Eingabe eines elektronischen Filters.
 0 = kein Filter
 1 = verwendet 1/4 des neuen Eingangs und 3/4 von der vorherigen Anzeige.
 2 = 1/7 zu 7/8
 3 = 1/16 zu 15/16.

RANGE - Bereich für Filter

0 bis 99.
 Der Filter arbeitet nur, wenn die Temperaturänderung innerhalb einer Messung in diesem Bereich liegt. Ansonsten wirkt er nicht.

OFFSET - Offset

CAL - Kalibrierung

+/- 0 bis 99999.
YES/NO. ACHTUNG bei YES gelangt man in die Kalibrierung, die nur von Fachleuten mit Spezialgeräten durchführbar ist.

Bestellhinweise

Typ	Bestell-Nr.
Temperaturanzeige für Widerstandsthermometer CUB 4RT, 12 mm hohe LCD, IP65	CUB4RT00 CUB4RT20
- Standard-LCD - rot hintergrundbeleuchtete LCD	
Zubehör Netzteil 85-250 VAC/12 VDC / 400 mA	MLPS1000