



CU-PT1000.K4

## Anschlussklemmen

Steck-, Schraubanschluss  
2x 8 polig, max. 2,5 qmm

Display 2x 8 Zeichen  
Temperaturanzeige, Bereich n.A.  
4x Schaltzustandsanzeige  
• = Kontakt offen  
– = Kontakt geschlossen  
3x Taste, Einstellung  
+ - Schaltwerte, Mode / Set

Anschluss an der Rückseite:  
A1: L, Netz 230V, (24V auf Best.)  
A2: N “

A4: C. Relaiskontakte Ausg. 1-4  
A5-8: Ausgang 1-4, Relaiskontakt

B1-2: PT1000 Sensor  
B7-8: + - Ausgang 5, 0-10V

## Technische Daten

Ausgang 1-4, Kl. A4-8	Kontakt
Schließ- oder Öffnerkontakt je nach Einstellung	
Schaltspannung	max. 250V AC
Schaltstrom	max. 5A
Ausgang 5, Kl. B7-8	0-10V DC, max. 20mA
	proportional zur Temperatur
Eingang 1, Kl. B1-2	PT1000 Sensor
Umsetzungsbereich n. Best.	nach Angabe, z.B. 0-50°C
Auflösung	max. 10 Bit
Display	LCD, 2x 8 Zeichen
	auf Wunsch mit Hintergrundbeleuchtung LED grün
Tasten	3x Folientaste
Versorgung 24V, Kl. A1-2	24V AC/DC (18-60V AC/DC)
Versorgung 230V	230V AC, +-10%, ca.1,5W
Arbeitstemperaturbereich	-10 - +50°C
Lagertemperatur	-30 - +80°C
Gehäuse	Schalttafeleinbauversion
Gewicht	160g
Außenmaße	72 x 72 x 110 mm (BxHxT)
Ausschnittmaß	68 x 68 mm (+1mm)

Temperaturregler mit Eingang PT1000, 4x Ausgang Schaltkontakt. und 1x Ausgang 0-10V proportional zum bestellten Temperaturbereich. Das Display zeigt im Grundmodus Anlagentext und Eingangswert (nach Kundenangabe) sowie die vier Ausgangsschaltzustände an. Die Ein- und Ausschaltpunkte der vier Schaltausgänge werden mit den Tasten + - angewählt, mit Taste M eingestellt, siehe AN C820. Der Analogausgang 0-10V kann zur Weiterleitung des Temperaturwertes an die Gebäudeleittechnik genutzt werden.

### **RINCK ELECTRONIC GMBH**

Kleekamp 6  
D-27356 Rotenburg (Wümme)  
[www.rinck-electronic.de](http://www.rinck-electronic.de)  
info@rinck-electronic.de

**C 820.4**

D\_CU-  
PT1000\_k4

27.03.06

### **TEMPERATURREGLER CU-PT1000.K4**

Eingang 1	PT1000 Temperatursensor, Bereich nach Angabe
Ausgang 1-4	4x Relaiskontakt
Ausgang 5	0-10V DC (proportional zur Temperatur)
Versorgung	230V AC (24V AC/DC auf Bestellung)
Schnittstelle	RS 232 oder RS 485 optional auf Bestellung