



Frontansicht  
CU-DIFF-2xPT1000.K4  
/P/3Z



Rückansicht  
Anschlussklemmen

## Anschlussklemmen

- 2x Steck-, Schraubanschluss
- A: 2,5qmm, B: 1,5qmm
- Display 3 x 16 Zeichen
- Temperatur/Differenzausgang
- 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: Eingang 1, PT1000 Sensor  
B3-4: Eingang 2, PT1000 Sensor  
B7-8: (+Versorgung Transmitter)  
B9: + Ausgang 5, 0-10V  
B10: - 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. B9-10	0-10V DC, Kennlinie einstellb. proportional zur Differenz
Eingang 1-2, Kl. B1-2, 3-4	2x PT1000 Sensor
Umsetzbereich n. Best.	0-100°C, oder nach Angabe
Auflösung	max. 16 Bit
Display	LCD, 3x 16Zeichen
Hintergrundbeleuchtung	LED weiß
Tasten	3x Folientaste
Transmittervers., Kl.B7-8	+24V, max.50mA
Versorgung 24V, Kl.A1-2	24V AC/DC (18-36V AC/DC)
Versorgung 230V	230V AC, +-10%, ca.1,5W
Option: Wochenschaltuhr	Tag / Nachtwert Umschaltung
Arbeitstemperaturbereich	-10 - +50°C
Gehäuse	Schalttafeleinbauversion
Gewicht	275g
Außenmaße	72 x 72 x 110 mm (BxHxT)
Ausschnittmaß	68 x 68 mm (+1mm)

Differenzregler mit Eingang 2x PT1000 im Bereich von 0-100°C, 4x Ausgang Schaltkontakt, 1x Ausgang 0-10V Differenzwert. Das Display zeigt im Grundmodus die Eingangstemperaturen, den Differenzwert sowie die vier Ausgangsschaltzustände an. Die Ein- und Ausschaltpunkte der vier Schaltausgänge werden mit den Tasten ▼▲angewählt, angezeigt und mit der Taste ● eingestellt. Am Ausgang 5 wird ein 0-10V Analogwert entsprechend der eingestellten Differenzkennlinie und des eingestellten Bereiches ausgegeben. Diese Werte können in den zugehörigen Untermenüs eingestellt werden. Zu der Bedienung siehe Blatt [AN C820.65](#). Als Option kann das Gerät mit Wochenschaltuhr (Zusatz /RTC) mit Tag/Nacht Umschaltung geliefert werden, siehe hierzu [AN C820.66](#)

### RINCK ELECTRONIC GMBH

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

**C 820.65**

D\_CU-DIFF\_  
PT1000\_K4\_3\_3Z

14.12.15

### DIFFERENZREGLER CU-DIFF-2xPT1000.K4/P/3Z

Eingang 1-2	2x PT1000 Temperatursensor (Bereich nach Angabe)
Ausgang 1-4	4x Relaiskontakt (zugeordnet zum Differenzwert)
Ausgang 5	0-10V DC (eingestellte Differenzkennlinie und Bereich)
Versorgung	230V AC (24V AC/DC auf Bestellung)
Schnittstelle	RS 232 und RS 485 optional auf Bestellung
Option: /RTC	interne Wochenschaltuhr, Tag- Nachtwert Umschaltung