



Frontansicht  
CU-DIFF-2xPT100.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, PT100 Sensor  
B3-4: Eingang 2, PT100 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 PT100 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 PT100 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 electronics germany GmbH**

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

**C 820.66**

D\_CU-DIFF\_  
PT100\_K4\_3\_3Z

04.01.17

## **DIFFERENZREGLER CU-DIFF-2xPT100.K4/P/3Z**

Eingang 1-2	2x PT100 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