



Frontansicht



Rückansicht:

## Anschlussklemmen

- 2x Steck-, Schraubanschluss
- A: 2,5qmm, B: 1,5qmm
- Display 3 x 16 Zeichen
- Differenzanzeige, 0-150K
- 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, 0 Differenz = 5V proportional zur Differenz
Eingang 1-2, Kl. B1-2, 3-4	2x PT100 Sensor (2Leiter) nach Angabe, z.B. 0-150°C
Umsetzbereich n. Best.	Eing. 1-2 14 Bit, Ausg. 10 Bit
Auflösung	LCD, 3x 16Zeichen
Display	Hintergrundbeleuchtung LED weiß
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)

Differenzbildung mit Eing. 2x PT100 im Bereich von 0-+-150 Kelvin, 4x Ausg. Schaltkontakt, 1x Ausg. 0-10V Differenz (0 Differenz = 5V). Das Display zeigt im Grundmodus die Temperaturen, die Differenz sowie die vier Ausgangsschaltzustände an. Die Ein- und Ausschaltpunkte der vier Schaltausgänge werden mit den Tasten ▼▲ angewählt, mit Taste ● eingestellt, siehe AN C820. Der Analogausgang 0-10V kann zur Weiterleitung des Differenzwertes an die Gebäudeleittechnik genutzt werden.

### **rinck electronics germany GmbH**

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

**C 820.63**

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

02.01.23

## **TEMPERATUR-DIFFERENZ CU-DIFF-2xPT100.K4/3Z**

Eingang 1-2 2x PT100 Temperatursensor, Bereich nach Angabe  
 Ausgang 1-4 4x Relaiskontakt (1 zu IN1, 2 zu IN2, 3-4 zu Diff.)  
 Ausgang 5 0-10V DC (proportional zur Differenz, Bewertung n.A.)  
 Versorgung 230V AC (24V AC/DC auf Bestellung)  
 Schnittstelle RS 232 und RS 485 optional auf Bestellung