



## TRTC5(-D)

Temperaturtransmitter  
mit Modbus-Kommunikation

Raumtransmitter zur Messung der Temperatur in geschlossenen Räumen.

- ✓ Ausgangssignal Modbus
- ✓ Temperatur, 0...50 °C
- ✓ Hohe Langzeitstabilität
- ✓ Modbus-Kommunikation

### Funktion

Transmitter für die Wandmontage in HLK-Anlagen.

Der Sensor ist im Deckelteil des Gehäuses montiert. Die Abdeckung ist mit Hilfe von Einrastnasen und abziehbar Klemmen leicht von der Rückseite abnehmbar. Dies erleichtert die Montage. Außerdem müssen keine Kabel abgezogen werden, was die Wartung und den Austausch erleichtert.

### Versorgungsspannung

Der Transmitter arbeitet mit einer Versorgungsspannung von 24 V AC  $\pm 10\%$  oder 15...35 V DC.

Er erkennt automatisch die angeschlossene Versorgungsspannung und passt sich dieser an.

### Temperatursensor

Das Gerät hat einen integrierten Temperatursensor, Arbeitsbereich 0...50 °C.

### Kommunikation über Modbus

Die Transmitter kommunizieren über Modbus und können in ein Netzwerk eingebunden werden.



## Modelle

Modell	Beschreibung
TRTC5	Temperaturtransmitter mit Modbus-Kommunikation
TRTC5-D	Temperaturtransmitter mit Modbus-Kommunikation und Display

## Technische Daten

<b>Ausgangssignal</b>	Modbus
<b>Versorgungsspannung (U<sub>v</sub>)</b>	24 V AC ± 10 % oder 15...35 V DC
<b>Leistungsaufnahme</b>	< 1 W
<b>Transformatorleistung</b>	2 VA
<b>Elektronischer Anschluss</b>	Schraubklemmen, max. 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 16)
<b>Umgebungstemperatur</b>	0...50 °C
<b>Umgebungfeuchte</b>	10...90 % RH, nicht kondensierend
<b>Lagertemperatur</b>	-25...+60 °C
<b>Schutzart</b>	IP30
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	100 x 85 x 30,5 mm
<b>Farbe</b>	Signalweiß RAL 9003

## CE

Dieses Produkt trägt das CE-Zeichen. Weitere Informationen unter [www.regincontrols.com](http://www.regincontrols.com).

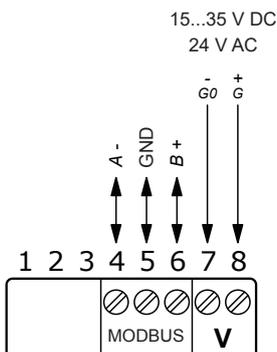
## Technische Daten, Temperatursensor

<b>Arbeitsbereich</b>	0...50 °C
<b>Genauigkeit bei 20 °C</b>	± 0,2 °C

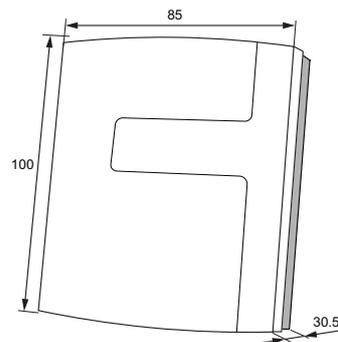
## Kommunikation

<b>Typ</b>	Modbus RTU
<b>Baudrate</b>	4800, 9600, 19200, 38400 Bit/s
<b>Werkseinstellungen</b>	
<b>Baudrate</b>	19200 Bit/s
<b>Parität</b>	Gerade
<b>Geräteadresse</b>	1

## Verdrahtung



## Abmessungen



Maße in mm

## Produktdokumentation

Die gesamte Dokumentation kann von [www.regincontrols.com](http://www.regincontrols.com) heruntergeladen werden.