



# TRTC5(-D)

Temperaturtransmittrar för  
Modbuskommunikation

Rumstransmittrar för mätning av temperatur i  
inomhusluft.

Transmittrar avsedda för väggmontage i klimat- och luft-behandlingsanläggningar.

Givaren är monterad i kapslingens frontdel som har snäppfäste och jackad anslutning till kopplingsplint på bakstycket. Detta förenklar montage men även service eller byte då inga kablar behöver lossas.

### Matningsspänning

Transmittern ska matas med 24 V AC  $\pm 10\%$  eller 15...35 V DC. Den känner av och anpassar sig automatiskt efter ansluten matningsspänning.

### Temperaturgivare

Enheten har inbyggd temperaturgivare som arbetar i området 0...50°C.

### Kommunikation via Modbus

Transmittrarna kommunicerar via Modbus och ska integreras i ett nätverk.



### Kortfakta om TRTC5(-D)

- Utsignal Modbus
- Temperatur, 0...50°C
- God långtidsstabilitet
- Modbuskommunikation

## Modeller

Modell	Beskrivning
TRTC5	Temperaturtransmitter för Modbuskommunikation
TRTC5-D	Temperaturtransmitter för Modbuskommunikation med display

## Tekniska data

Utsignal	Modbus
Matningsspänning ( $U_v$ )	24 V AC $\pm$ 10 % eller 15...35 V DC
Strömförbrukning	< 1 W
Transformatorcapacitet	2 VA
Elektrisk anslutning	Skruvplintar max. 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 16)
Omgivningstemperatur	0...50°C
Omgivande luftfuktighet	10...90 % RH icke-kondenserande
Lagringstemperatur	-25...+60°C
Skyddsklass	IP30
Dimensioner (BxHxD)	85 x 100 x 30,5 mm

## Temperatur

Mätområde	0...50°C
Noggrannhet vid 20°C	$\pm$ 0,2°C

## Kommunikation

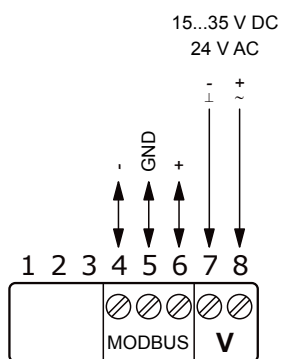
Typ	Modbus RTU
Baudhastighet	4800, 9600, 19200, 38400 bitar/s
Fabriksinställningar	
Baudhastighet	19200 bitar/s
Paritet	Jämn
Enhetens adress	1



**EMC emissions- och immunitetsstandard:** Produkten uppfyller kraven i EMC-direktivet 2004/108/EG genom produktstandard EN 61000-6-1 och EN 61000-6-3.

**RoHS:** Produkten uppfyller Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU.

## Inkoppling och dimensioner



(Mått i mm.)

## Produktdokumentation

Dokument	Typ
TRTC5(-D)_inst	Instruktion för transmitterserien

Dokumentet kan laddas ner från [www.regincontrols.com](http://www.regincontrols.com).

### Huvudkontor Sverige

Telefon: +46 31 720 02 00

Web: [www.regincontrols.com](http://www.regincontrols.com)

Mail: [info@regin.se](mailto:info@regin.se)



THE CHALLENGER IN BUILDING AUTOMATION