



# HTRC10(-D)

Fukt- och temperaturtransmittrar för Modbuskommunikation

En serie rumstransmittrar för mätning av luftfuktighet och temperatur i inomhusluft.

Transmittrar avsedda för väggmontage i klimat- och luftbehandlingsanläggningar.

### Temperaturgivare

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

### Relativ luftfuktighet

Transmittrarna har ett kapacitivt tunnfilmselement, vilket ger en mätsignal som är proportionell mot den relativa luftfuktigheten.

Mätelementet reagerar snabbt vid förändrad fukthalt och har god långtidsstabilitet.

### 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.

### Display (-D-modeller)

Displaymodeller har LCD-display som växlande visar temperatur och luftfuktighet.

### Kortfakta om HTRC10(-D)

- Utsignal Modbus
- Relativ luftfuktighet, 10...90 % RH
- Temperatur, 0...50°C
- God långtidsstabilitet
- Modbuskommunikation

### Kommunikation via Modbus

Transmittrarna kommunicerar via Modbus och ska integreras i ett nätverk.



## Modeller

Modell	Beskrivning
HTRC10	Fukt- och temperaturtransmitter för Modbuskommunikation
HTRC10-D	Fukt- och temperaturtransmitter för Modbuskommunikation med display

## Tekniska data

Utsignal	Modbus
Matningsspänning ( $U_V$ )	24 V AC $\pm$ 10 % / 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

### Relativ luftfuktighet

Fuktgivare	Kapacitiv
Mätområde	10...90 % RH
Noggrannhet vid 20°C	$\pm$ 2 % RH

### Temperatur

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

### Kommunikation

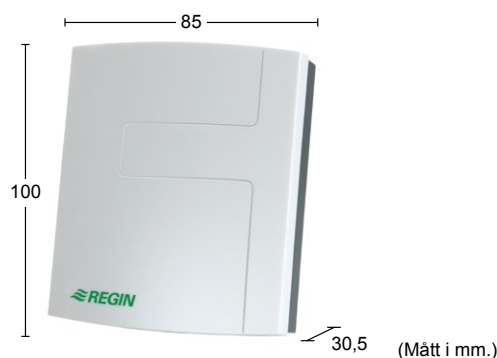
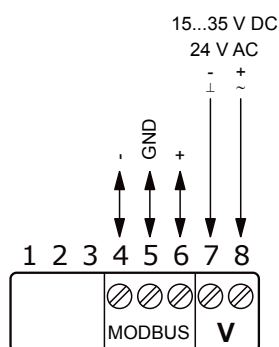
Typ	Modbus RTU
Baudhastighet	4800, 9600, 19200, 38400 bitar/s
Fabriksinställningar	
Baudhastighet	19200 bitar/s
Paritet	Jämn
Enhetens adress	1



**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



## Produktdokumentation

Dokument	Typ
HTRC10(-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