

## HT\_XX



### TEMPERATUR- UND LUFTFEUCHTIGKEITSSENSOR 2 analoge Ausgänge in 1 Gerät

Temperatur- und Feuchtesensoren für Ihre Ansprüche an Genauigkeit und Langzeitstabilität mit modernster Prozessortechnologie. Wir bieten Ihnen Überwachungslösungen speziell in den Bereichen Erfassung und Visualisierung wichtiger Messgrößen. Messen, Anzeigen und Ausgeben der Werte.

### TEMPERATURE AND HUMIDITY TRANSMITTER 2 analogue outputs in 1 device

Temperature and humidity high quality trans-mitter for your demand of accuracy and long time stability combined with process technology. We offer you monitoring solutions specially for the gathering and visualization of measuring sizes. Measurement, display and output of values.

## TT\_XX



- Digital RS485 ModBUS RTU Anschluss
- Höchste Genauigkeit
- Einfache Wandmontage
- Individuell konfigurierbar (siehe Tabelle)
- Hochwertiges Display, Beleuchtung mit automatischer Helligkeitsregelung

- digital RS485 ModBUS RTU connection
- high accuracy
- easy wall-mounting
- high grade of individualization (see table)
- high quality display, lighting with automatic brightness control

#### Transmitter für:

- Relative Luftfeuchtigkeit
- Temperatur
- Luftfeuchtigkeit und Temperatur



#### Transmitter for:

- relative humidity
- temperatur
- humidity und temperatur

## THT\_XX



#### Einsatzgebiete:

- Bestimmung der Luftfeuchte
- Lebensmittelindustrie
- Pharmaindustrie
- IT Industrie
- Chemie
- Holz- und Kunststoffindustrie
- Kunstwerke, Museen

#### Use:

- defination of humidity
- food industry
- pharma industry
- IT industry
- chemical industry
- wood and plastics industry
- artworks, museums

**Standard:** High-Quality Gehäuse grau, Schalter °C / °F  
**Optionen:** Datenschnittstelle über RS485 Modbus RTU protocol.  
 Weitere Messbereiche auf Anfrage (-200 °C...+850 °C)

**Standard:** High quality, grey housing, °C / °F switch  
**Option:** Communication connection via RS485 Modbus RTU protocol.  
 Further measurement ranges on request (-200 °C...+850 °C)

Transmitter	TT Temperatur	HT Humidity	THT Temperatur/Humidity
<b>Messbereich und Genauigkeit Measurement range and accuracy</b>	-30 °C...+50 °C, 1/3 B	0...99 % RH, 2 % 20...85 % RH, 4 %	-30 °C...+50 °C, 1/3 B 0...99 % RH, 2 % -30 °C...+50 °C, 1/3 B 20...85 % RH, 4 %
<b>Display</b>	mit oder ohne LCD / with or without LCD-display		
<b>Analoge Ausgangssignale Analog output options</b>	4...20 mA 4...20 mA AND 0...10 V 0...10 V	4...20 mA 4...20 mA AND 0...10 V 0...10 V	4...20 mA 4...20 mA AND 0...10 V 0...10 V

## TRANSMITTER VERSIONS

### Lab accuracy:

RH: 0...99% / ± 2%

Temperature: -30...+50°C / -22...+122°F

Feature	HT 01_LR	HT 02_LR	HT 03_LR	HT 04_LR	THT 01_LR	THT 02_LR	THT 03_LR	THT 04_LR	TT 01_LR	TT 02_LR	TT 03_LR	TT 04_LR
Temperature					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Humidity	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
0...10VDC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4...20mA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Display		✓	✓			✓	✓			✓	✓	
Modbus			✓	✓			✓	✓			✓	✓

### Standard accuracy:

RH: 20...85% / ± 4%

Temperature: -30...+50°C / -22...+122°F

Feature	HT 11_LR	HT 12_LR	HT 13_LR	HT 14_LR	THT 11_LR	THT 12_LR	THT 13_LR	THT 14_LR	TT 11_LR	TT 12_LR	TT 13_LR	TT 14_LR
Temperature					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Humidity	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
0...10VDC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4...20mA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Display		✓	✓			✓	✓			✓	✓	
Modbus			✓	✓			✓	✓			✓	✓