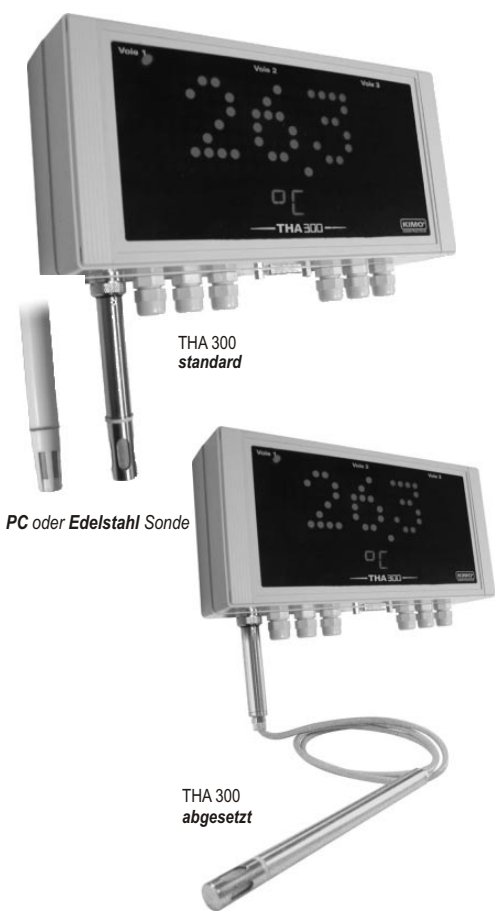


**TECHNISCHES DATENBLATT**



## Feuchte / Temperatur Transmitter mit großem Leucht- Display **THA 300**

- Messbereiche von 0-100%RH und -40 bis +180°C (Sondenabhängig)
- Funktionen: relative und absolute Feuchte, Taupunkt, Feuchtetemperatur, spezifische Enthalpie
- "Smart-Pro" System (austauschbare Sonden)
- Vor-Ort-Kalibrierung
- Gleichzeitiges Anzeigen von 1 bis 4 Parameter
- externe Transmittereingänge (passend für Klasse 200 und 300)
- 2 analoge Ausgänge 4-20 mA (4 Leiter) oder 0-10 V, RS 232, 4 Relais-Wechslerkontakte 6A/230 Vac (for Ref. CPA300)
- 2 Relais-Wechslerkontakte 6A/230 Vac (for Ref. CPA300HV)
- Akustischer Alarm (buzzer - 80 dB)
- MODBUS fähig RS 485 system (optional)
- In alle Richtungen schwenkbares Gehäuse aus ABS
- Großes Leuchtdisplay (50 x 190 mm)

### Transmitter Eigenschaften

**Feuchte**

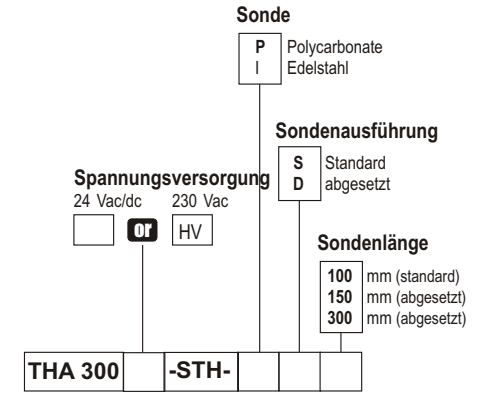
Messbereich .....	0 to 100 %RH
Einheiten .....	%RH
Genauigkeit* .....	±1,5%RH
Temperaturabhängigkeit .....	±0.04 x IT-20%RH (wenn T<15°C oder T>25°C)
Ansprechzeit .....	<10 sec. (von 10%RH bis 80%RH, V <sub>air</sub> = 2 m/s)
Auflösung .....	0,1 %RH
Sensortyp .....	kapazitiv
Medium .....	Luft und neutrale Gase

**Temperatur**

Messbereich .....	von -20 bis +120°C (Polycarbonate Sonde)
	von -40 bis +180°C (Edelstahlsonde)
Einheiten .....	°C, °F
Genauigkeit * .....	± 0,5% v.Mw. ± 0,3°C
Ansprechzeit .....	t <sub>05</sub> = 9 sec. für V <sub>air</sub> = 1 m/s
Auflösung .....	0,1°C
Sensortyp .....	Pt 100 Klasse A (DIN IEC751)
Medium .....	Luft und neutrale Gase

### Bestell-Index

Für die Bestellung setzen Sie bitte einfach die Ziffern entsprechend der gewünschten Eigenschaften zusammen.



Beispiel : THA 300 HV -STH- P S 100  
Feuchte und Temperatur Transmitter mit 230 V/AC Spannungsversorgung.  
Die Sonde ist aus Polycarbonat, 100mm lang und in Standardausführung.

### Parameter

THA 300 hat 2 analoge Ausgänge welche mit 2 angezeigten Parametern übereinstimmen. Man kann 1 oder 2 Ausgänge aktivieren. Für jeden dieser Ausgänge kann man zwischen den Parametern, siehe unten, auswählen.

Funktionen	Messbereich	Einheiten und Auflösungen
<b>Feuchte absolut</b>	von 2 bis 900 g/Kg	0,1 g/kg
<b>Taupunkt</b>	von -80 bis +180°C	0,1°C - 0,1°F
<b>Temperatur</b>	von -20 bis +180°C	0,1°C - 0,1°F
<b>Enthalpie</b>	von 0 bis 15 000 Kj/Kg	0,1 Kj/Kg

THA 300 kann bis zu 4 Parameter anzeigen. 2 Parameter haben einen Analogausgang und 2 Parameter können nur angezeigt werden und haben keine Ausgänge.