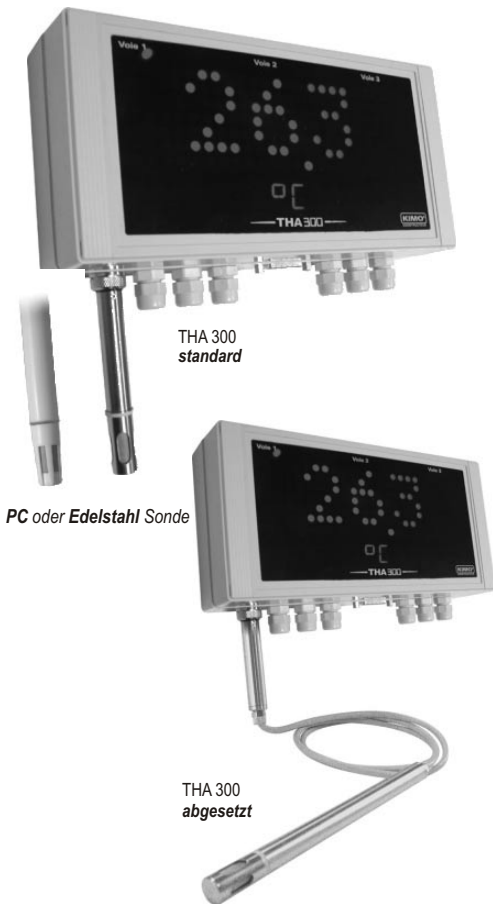


TECHNISCHES DATENBLATT



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 _{air} = 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 ₀₅ = 9 sec. für V _{air} = 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.

Sonde	
<input type="checkbox"/> P	Polycarbonate
<input type="checkbox"/> I	Edelstahl
Sondenausführung	
<input type="checkbox"/> S	Standard
<input type="checkbox"/> D	abgesetzt
Sondenlänge	
<input type="checkbox"/> 100	mm (standard)
<input type="checkbox"/> 150	mm (abgesetzt)
<input type="checkbox"/> 300	mm (abgesetzt)
Spannungsversorgung	
<input type="checkbox"/> 24 Vac/dc	<input type="checkbox"/> 230 Vac
<input type="checkbox"/> Or	<input type="checkbox"/> HV
THA 300	-STH-

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
Feuchte absolut	von 2 bis 900 g/Kg	0,1 g/kg
Taupunkt	von -80 bis +180°C	0,1°C - 0,1°F
Temperatur	von -20 bis +180°C	0,1°C - 0,1°F
Enthalpie	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.