



KOMBINIERTER SENSOR „THP[pro] Modbus

Temperatur · Feuchte · Luftdruck

Bewährte Umweltmesstechnik

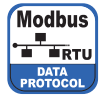
Der Sensor THP[pro] Modbus ist ein kombiniertes Messgerät zur Messung von relativer Feuchte, Lufttemperatur und Luftdruck. Der Sensor zeichnet sich durch hohe Genauigkeit und eine stromsparende Elektronik aus. Die Modbus RTU-Schnittstelle vereinfacht die Installation des Sensors und die Integration in Netzwerke.

- Kombimesegerät für anspruchsvolle Anwendungen
- kapazitives Feuchte-Messelement
- wartungsarm
- Signalausgang Feuchte: RS 485 · Modbus
- für den Einsatz in allen Klimazonen
- passende Sensor-Schutzhütte Typ 8141.6 (empfohlene Option)

Hydrologie • Gebäudeautomation • Kraftwerke • Industrie



Sensorschutzhütte 8141.6 (optional)



Professional Line	THP[pro] Modbus Sensor	Ident-Nr. 00.08095.100030
Temperatur		
Messbereich:	-40...+70 °C	
Auflösung:	0,1 °C	
Genauigkeit:	± 0,1 K (0...60 °C) • ± 0,2 K (-40...0 °C) ¹⁾	
Relative Feuchte		
Messbereich:	0...100 % r. F.	
Auflösung:	0,1 % r. F.	
Genauigkeit:	typ. ± 1,5 % (0...80 %) r. F. • ± 2 % (>80 %) r. F. ¹⁾ • Reaktionszeit rel. Feuchte (bei v = 1,5 m/s): 30 s ²⁾	
Barometrischer Druck		
Messbereich/Auflösung:	500...1100 hPa • 0,1 hPa	
Genauigkeit:	± 2 hPa (-30...+70 °C) • ± 1 hPa (-10...+60 °C)	
Weitere technische Daten		
Versorgungsspannung:	4,8...33 VDC	
Stromverbrauch ³⁾ :	4 mA bei 24 VDC • 6 mA bei 12 VDC • 11 mA bei 4,8 VDC	
Gehäuse:	Aluminium speziell beschichtet • IP 65 (Gehäuse) • M12-Anschlussstecker (4-polig)	
Gewicht/Abmessungen:	ca. 80 g • H 140 mm x Ø 20 mm	
Schnittstelle:	Seriell RS 485	
Protokoll:	Modbus RTU	
Zubehör: (bitte separat bestellen)	Sensorschutzhütten:	00.08141.600000 (mit natürlicher Belüftung) 00.08141.600004 (mit künstlicher Ventilation)

¹⁾ ventilierte Schutzhütte empfohlen ²⁾ mit Filtermembran ³⁾ ohne Abschlusswiderstand