

KONTAKTDATEN

- Tel.: +49 694305320-0
- Fax: +49 694305320-1
- info@it-at.de
- Berner Str. 62-64, 60437 Frankfurt
Deutschland



KURZBESCHREIBUNG

Kanalfühler für Temperatur, relative Feuchte, absolute Feuchte, Taupunkt und Enthalpie für Lüftungskanäle für die Heizungs-, Lüftungs-, Kälte- und Klimatechnik

TECHNISCHE DATEN

Hardware Spezifikation

Messgrößen	Temperatur, Feuchte
Schutzart	IP65
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmen bis 1,5 mm ²
Kabeleinführung	M16
Material	Gehäuse ABS
Farbe	ähnlich RAL 9010
Spannungsversorgung	24 V AC/DC ± 10 %

Schnittstelle	2x 0...10 V / 4...20 mA	ModBus RTU	BACnet MSTP
Artikelbezeichnung	TK-RHxxx-VA	TK-RHxxx-ModBus	TK-RHxxx-BACnet
Messbereich	-50...50 °C 0...50 °C -20...80 °C 0...100 °C	-40...120 °C	-40...120 °C
Fühlerrohr	19x140 mm (57201) 19x270 mm (57202)	19x140 mm (57203) 19x270 mm (57204)	19x140 mm (57205) 19x270 mm (57206)
Genauigkeit Temperatur	typ ± 0,2 °C, max ± 0,5 °C	± 0,5 %	± 0,5 %
Genauigkeit Feuchte, Enthalpie, Taupunkt	± 2 %	± 2 %	± 2 %
Leistungsaufnahme	≤ 0.4W / AC 24V; ≤ 0.85VA / DC 24V	≤ 1 W	≤ 1 W

ModBus Parameter		
Register	Registerbeschreibung	
0...3	Seriennummer	aktuelle Version
4	Softwareversion	aktuelle Version
6	ModBusadresse	Standard 254, wählbar 1...254
8	Hardwareversion	aktuelle Version
11	Automatische Baudratenerkennung	0 = OFF ; 1 = ON
15	Baudrate	0= 9600 ; 1= 19.200 ; 2= 38.400 ; 3= 57.600 ; 4= 115.200 baud
34	Temperatur digital	aktueller Wert
35	Relative Feuchte	aktueller Wert
41	Taupunkt	aktueller Wert
42	Enthalpie	aktueller Wert
44	Absolute Feuchte	aktueller Wert
45	Temperatur passiv	aktueller Wert

Terminals TK-RHxxx-VA							
T1		T2	T3	T4	T5		T6
UB+	24V AC/DC	GND	Temperatur	Feuchte	S+	T _{passiv}	S-
						T _{passiv}	

DIP Einstellungen TK-RHxxx-VA					
Temperatur Einstellungen (DP1&DP2)			Feuchte Einstellungen (DIP3&DIP4)		
☐ DP1 -50...50 °C	☐ DP2		☐ DP1 rel. Feuchte	☐ DP2	
☐ DP1 0...50 °C	☐ DP2		☐ DP1 abs. Feuchte	☐ DP2	
☐ DP1 -20...80 °C	☐ DP2		☐ DP1 Einschalpe	☐ DP2	
☐ DP1 0...100 °C	☐ DP2		☐ DP1 Tiefpunkt	☐ DP2	
			(DIP5)		
			☐ DP5 0...10 V		
			☐ DP5 4...20 mA		

Terminals TK-RHxxx-ModBus/BACnet						
T1		T2	T3	T4	T5	T6
UB+	24V AC/DC	GND	RS485 A-	RS485 B+	n.a.	n.a.

Die Produktbeschreibung wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Für Irrtümer oder Fehler wird keine Haftung übernommen. Änderungen vorbehalten.