

# Temperatur- und Feuchtigkeitsregler mit RS485-Ausgang

Code: H3431



Humidistat, Thermostat mit zwei Relaisausgängen. Außen- und Innenbereich.

Relative Luftfeuchtigkeit, Temperatursonde an einem Kabel. Die gemessenen Werte werden auch in andere Feuchtigkeitsinterpretationen umgerechnet: Taupunkttemperatur, absolute Luftfeuchtigkeit, spezifische Luftfeuchtigkeit, Mischungsverhältnis, spezifische Enthalpie. Drei Zweizustandseingänge.

Das Gerät wird mit T+RH-Sonde mit 1 Meter Kabel geliefert.

## Technische Daten

<b>TEMPERATURSENSOR</b>	
Messbereich	-30 bis +105 °C
Genauigkeit	±0.4 °C
Auflösung	0.1 °C
<b>FEUCHTIGKEITSSENSOR</b>	
Messbereich	0 bis 100 % RH
Genauigkeit	±2.5 % RH von 5 bis 95 % bei 23 °C
Auflösung	0.1% RH
<b>TAUPUNKT</b>	
Messbereich	-60 bis +80 °C
Genauigkeit	±1.5 °C bei Umgebungstemperatur T <25 °C und RH >30 %
Auflösung	0.1 °C
<b>RELAISAUSGÄNGE</b>	
Anzahl	2
Maximale Spannung	50 V
Maximaler Strom	2 A
Maximale Leistung	60 VA
<b>BINÄREINGÄNGE</b>	
Anzahl	3
Signal für Binäreingang	Trockenkontakt, Open-Collector oder zweistufiges Spannungssignal. Eingänge sind nicht galvanisch getrennt.
Minimale Impulsdauer am Binäreingang	500 ms
Spannung am offenen Kontakt	< 3,3 V
Niedriger Spannungspegel	0 bis +0,5 V
Hoher Spannungspegel	+3,0 bis +30 V
<b>ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN</b>	

Betriebstemperatur	-30 bis +80 °C
Kanäle	1x anschließbare Temperatur+Feuchtigkeitssonde
Berechnete Werte	Taupunkt, absolute Feuchtigkeit, spezifische Feuchtigkeit, Mischungsverhältnis, spezifische Enthalpie
Akustischer Alarm	vom eingebauten Summer - schaltbar
Ausgang	RS485
Bereich der Temperaturkompensation des Feuchtigkeitssensors	gesamter Temperaturbereich
Verfügbare Temperatureinheiten	Grad Celsius, Grad Fahrenheit
Kommunikationsprotokoll	ModBus RTU, ARION, Advantech ADAM
Stromversorgung	9-30 Vdc
Schutzklasse	IP65 Elektronik; IP40 Sensoren
Abmessungen	136 x 159 x 45 mm; Länge/Durchmesser der externen Sonde 88/18 mm
Kabellänge der externen Sonde	1 Meter
Gewicht	ca. 500 g
Garantie	3 Jahre