



Feuchte-Messumformer PCE-P18S



Feuchte-Messumformer in kompakter Bauweise / Modbus RTU Schnittstelle / misst Luftfeuchte, Temperatur / berechnet den Taupunkt und die absolute Feuchtigkeit

Der Feuchte-Messumformer misst Luftfeuchtigkeit und Lufttemperatur. Aus diesen beiden Größen berechnet der Feuchte Messumformer den Taupunkt und die absolute Luftfeuchtigkeit. Die Messdaten vom Feuchtemessumformer werden per Modbus RTU Schnittstelle ausgegeben. Dadurch eignet sich der Feuchte-Messumformer für Massenanwendungen wo schnell und einfach die Luftfeuchte und Temperatur gemessen werden muss.

Auf Grund der kompakten Abmessungen kann der Feuchte-Messumformer problemlos in Schaltschränke, an Wänden oder auch in Hohlräumen montiert werden. Optionale Filter schützen das Sensorelement vom Feuchte-Messumformer vor äußeren Einflüssen wie Nässe oder Staub. Eine einfache Kabelverbindung stellt die Verbindung zwischen Feuchte-Messumformer und einem Modbus-Master her. Der Feuchte-Messumformer kann in Verbindung mit einer Modbus-Anzeige, einem Modbus-Datenlogger oder einem Bildschirmschreiber verwendet werden.

- ▶ Messbereich 0 ... 100 % r.F.
- ▶ Temperaturmessbereich -20 ... 60 °C
- ▶ Modbus RTU Schnittstelle
- ▶ verschiedene Filter optional erhältlich
- ▶ kompakter Stiftsensor
- ▶ Halbleiter Sensorelement
- ▶ optional mit M8 Kabelbuchse
- ▶ 2,5m, 5m oder 10 m Anschlusskabel

Änderungen vorbehalten!



Technische Daten

Messbereich Temperatur	-20 ... 60 °C
Genauigkeit	±0,6 °C (10 ... 40 °C) ±1 °C (im restlichen Bereich)
Messbereich Feuchte	0 ... 100 % r.F.
Genauigkeit	± 3 % (10 ... 90 % r.F.) ± 5 % (im restlichen Bereich)
Schnittstelle	Modbus RTU
Übertragungsmodi	8N1, 8N2, 8E1, 8O1
Baudraten	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 kbit/s
Spannungsversorgung	9 ... 25 V DC
Leistungsaufnahme	< 0,5 W
Betriebsposition	beliebig, wenn kein Kontakt mit Wasser nach unten, wenn Kontakt mit Wasser
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61000-6-2, EN61000-6-4, EN61010-1
Verschmutzungsgrad	2
Installationskategorie	III
Überspannungsschutz	max. 50 V DC
Betriebshöhe	max. 2000 m
Betriebs- und Lagerbedingungen	-20 ... 60 °C / max. 95 % r.F.
Schutzgrad	IP65 (Gehäuse)
Abmessungen	86 x 12,5 mm
Gewicht	ca. 100 g

Weitere Informationen

Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!