Feuchtigkeitsmesser

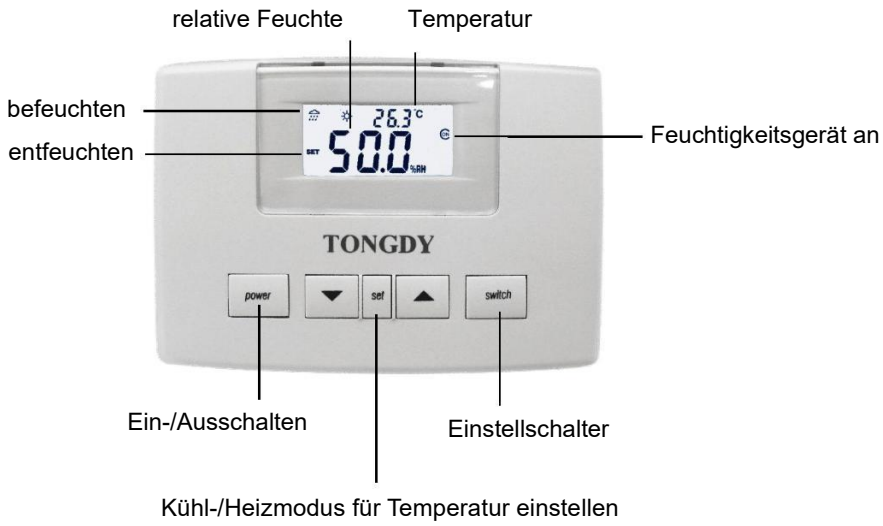
Produkt Nr: F2000P-TH

Regelung der relative Luftfeuchtigkeit für Luftbefeuchter oder Luftbefeuchter mit Temperaturerfassung/-regelung

Funktionen

- Erkennung und Anzeige der relative Luftfeuchtigkeit und Temperatur
- LCD-Display zeigt Raumluftfeuchtigkeit und -temperatur, Sollwert und Regelstatus an usw. Ermöglicht einfaches & präzises Ablesen & Bedienen
- Ein oder zwei potentialfreie Kontakte zur Steuerung eines Luftbefeuchters/ Luftentfeuchters und eines Kühl-/Heizgeräts
- Ausreichend Parameteroptionen in den erweiterten Einstellungen für Endbenutzer, die mehr Anwendungen abdecken.
- Tastensperre verhindert Fehlbedienungen und ist einfach zu verwalten.
- RS485-Schnittstelle mit Modbus RTU
- Optional mit externem RH- und Temperatursensor.
- Weitere Feuchteregler und -transmitter für die Wand- und Kanalmontage Finden Sie auf unserer Webseite

Tasten und LCD



Spezifikationen

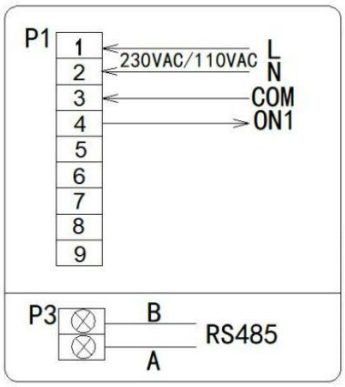
Stromversorgung	230VAC、110VAC、24VAC/VDC (optional)	
Ausgang	Ein oder zwei Relais mit max. 5A	
Anzeige	LCD mit weißer Hintergrundbeleuchtung	
Anschluss externer Sensoren	Typisch 2m, 4m/6m/8m wählbar	
Nettogewicht	280g	
Abmessungen	120mm(L)×90mm(B)×32mm(H)	
Montagestandard	Wandmontage in einer 65mm×65mm großen Kabelbox	
Sensorspezifikationen	Temperatur	Feuchtigkeit
Genauigkeit	±0.5℃	±3.5% rF (10%-80%rF)
Messbereich	0℃~60℃	0~100%rF
Anzeigeauflösung	0.1℃	0.1%rF
Stabilität	<0.15℃ pro Jahr	<0.5%rF pro Jahr
Lagerbedingungen	0℃-60℃	0%~70%rF

Modellhandbuch

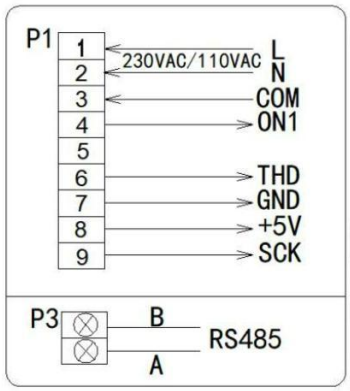
Name	Modell	Beschreibung
Feuchtigkeitsregler Stromversorgung: -(A)/(B)/(C) A: 230VAC B: 110VAC C: 24VAC/VDC	F2000P-TH-K01-(A)/(B)/(C)	Erfassen und Anzeigen von rL&Temp. in Echtzeit 1XON/OFF Relaisausgang zur Steuerung eines Luftbefeuchters oder Luftentfeuchters mit einer max. Stromstärke von 5 A.
	F2000P-TH-K02-(A)/(B)/(C)	Erfassen und Anzeigen von rL&Temp. in Echtzeit 2XON/OFF Relaisausgänge zur Steuerung eines Luftbefeuchters oder Luftentfeuchters und eines Kühl-/Heizgeräts. Die max. Stromstärke des Relais beträgt 5 A
	F2000P-TH-K01-WT-(A)/(B)/(C)	Erfasst und zeigt rL&Temp. in Echtzeit an. 1XON/OFF Relaisausgang dient zur Steuerung eines Luftbefeuchters oder Luftentfeuchters. Der Sensor ist extern & verügt über ein 2 m langes Kabel
	F2000P-TH-K02-WT-(A)/(B)/(C)	Erfasst und zeigt rL&Temp. in Echtzeit an. 2XON/OFF Relaisausgänge steuern einen Luftbefeuchter/Luftentfeuchter und ein Kühl-/Heizgerät. Der Sensor ist extern & verügt über ein 2 m langes Kabel
Feuchtigkeitsregler mit RS485 Modbus RTU	F2000PC-TH-K01-(A)/(B)/(C)	Erfassung und Anzeige von rL&Temp. in Echtzeit 1XON/OFF Relaisausgänge zur Steuerung eines Luftbefeuchters oder Luftentfeuchters. RS485-Schnittstelle mit Modbus RTU
	F2000PC-TH-K02-(A)/(B)/(C)	Erfassen und Anzeigen von rL&Temp. in Echtzeit 2XON/OFF Relaisausgang zur Steuerung eines Luftbefeuchters oder Luftentfeuchters und eines Kühl-/Heizgeräts. RS485-Schnittstelle mit Modbus RTU
	F2000PC-TH-K01-WT-(A)/(B)/(C)	Erkennung und Anzeige von rL&Temp. in Echtzeit 1XON/OFF Relaisausgang zur Steuerung eines Luftbefeuchters oder Luftentfeuchters. Der Sensor ist extern und verfügt über ein 2 m langes Kabel. RS485-Schnittstelle mit Modbus RTU
	F2000PC-TH-K02-WT-(A)/(B)/(C)	Erfasst und zeigt rL&Temp. in Echtzeit an. 2XON/OFF Relaisausgänge zur Steuerung eines Luftbefeuchters oder Luftentfeuchters & eines Kühl-/Heizgeräts. Der Sensor ist extern und verfügt über ein 2 m langes Kabel. RS485-Schnittstelle mit Modbus RTU
Optionen für die externe Sensorlänge		
	Optionale externe Sensorlänge (Standard Kabellänge ist 2 m)	e4 bedeutet 4 meter e6 bedeutet 6 meter e8 bedeutet 8 meter

Schaltpläne

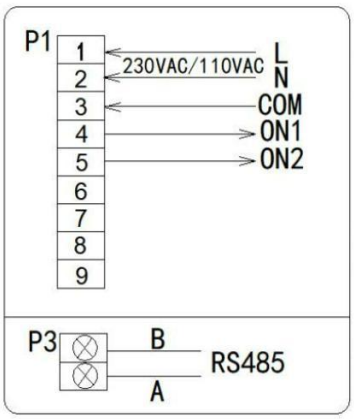
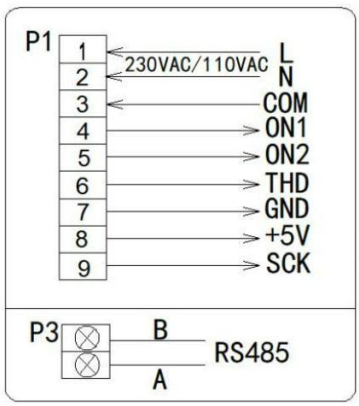
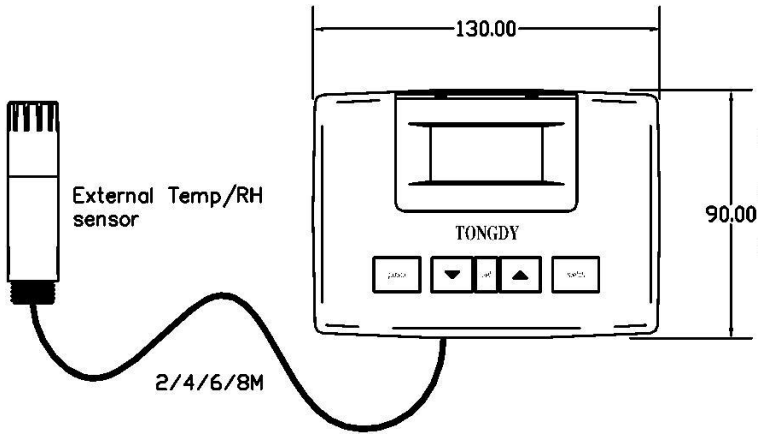
F2000PC-TH-K01-(A)(B)
/F2000P-TH-K01-(A)(B)



F2000PC-TH-K01-WT-(A)(B)
F2000P-TH-K01-WT-(A)(B)



F2000PC-TH-K02-(A)(B)
F2000P-TH-K02-(A)(B)



F2000PC-TH-K02-WT-(A)(B)
F2000P-TH-K02-WT-(A)(B)