

TEMPERATURE AND HUMIDITY SENSOR FOR HVAC SYSTEM

เซนเซอร์วัดอุณหภูมิและความชื้นสำหรับระบบระบายอากาศ  

New

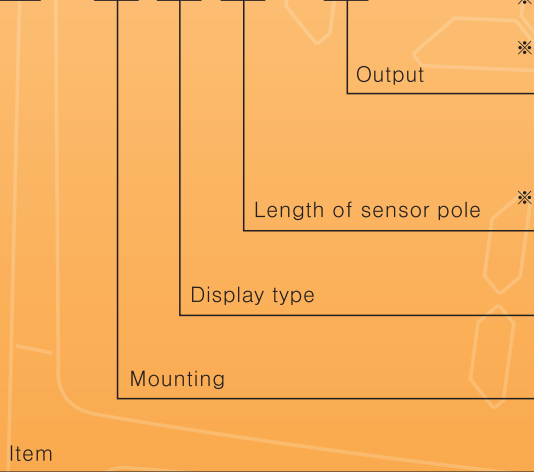


คุณสมบัติ

- ออกแบบมาเพื่องานอนุรักษ์พลังงานในอาคาร
- ย่านการวัดความชื้น 0.0 ถึง 99.9 %RH
- ย่านการวัดอุณหภูมิ -19.9 ถึง 60.0 °C
- มีรุ่นหน้าจอบ่งชี้ผล และติดตั้งได้ทั้งกำแพง หรือท่อ
- สามารถส่งสัญญาณ 1..5VDC, 4..20mA., RS-485

Ordering information

THD - D D 1 - C



※ PT	Temperature sensor resistance value(PT100Ω)
※ PT/C	Temperature sensor resistance value(PT100Ω) / Current output(DC4-20mA)
C	Current output(DC4-20mA)
V	Voltage output(1-5VDC)
T	RS485 communication output(Modbus RTU)
※ Blank	Built-in
1	100mm
2	200mm
Blank	Non-display type
D	Display type
R	Room type(For indoor)
D	Duct mounting type
W	Wall mounting type
THD	Temperature Humidity Double

※It is only for THD-R series.

Specifications

Model	THD-R-PT	THD-R-PT/C	THD-R-C THD-R-V THD-R-T	THD-D□-□ THD-W□-□	THD-DD□-□ THD-WD□-□
Display type	_____	Non-indicating type			7Segment LED display
Digit	_____	_____			3Digit for temperature, humidity
Character size	_____	_____			10mm
Power supply	_____	24VDC ±10%			
Power consumption	_____	Max. 2.4W			
Measuring input	Temperature (Built-in sensor)	Temperature, Humidity (Built-in sensor)			
Output	Temp.	PT100Ω resistance value		●DC4-20mA ●1-5VDC ●RS485(MODBUS RTU)	
	Humidity	_____	DC4-20mA		
Measurement range	Temp.	-19.9 to 60.0°C			
	Humidity	_____	0.0 to 99.9RH (THD-R series is required to attend for using over 90%RH.)		
Accuracy	Temp.	Max. ±0.8°C	-19.9 to 5.0°C : Max. ±1.0°C, 5.0 to 40.0°C : Max. ±0.5°C, 40.0 to 60.0°C : Max. 1.0°C		
	Humidity	_____	Max. ±3%RH at 30 to 70%RH (at 25 to 45°C)		

