

TH-3200 series

戶外型 溫溼度信號傳送器

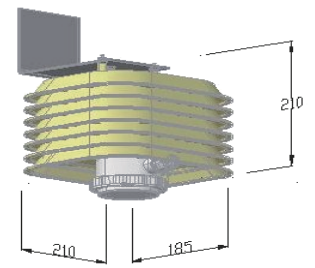
Outdoor Temperature and Humidity Transmitter

▶ **產品說明** TH-3200系列採用卓越的輻射多翼對流結構與戶外耐候設計，能防護各種嚴苛的氣候，確保反應迅速及使用壽命更長久。於安裝、拆卸、結線、調整方面，更比其它廠牌方便與快速。
薄片型聚合電容式濕度感應器，及白金式(PT100Ω)溫度感測器，可精準的測量溫度及相對濕度，經由多次演進之轉換迴路，能提供長期、穩定地訊號輸出。

▶ **適用** 戶外環境監控、溫室、農業、船運、氣象資料收集、氣候實驗及工業應用之程序控制等。

- ▶ **特點**
- ◆ 多翼型對流板、防雨、耐候、防止輻射熱。
 - ◆ 防水接線圓盒，可手栓拆卸，免螺絲及扣環。
 - ◆ 反應迅速、高精度、信號穩定。
 - ◆ 設計精巧、美觀，容易安裝。
 - ◆ 使用電源範圍廣。(12~40Vdc)
 - ◆ 可選購電流輸出型或電壓輸出型
 - ◆ 內建兩點調教(Zero及Span)。

- TH-3201 溫度訊號傳送器
- TH-3202 濕度訊號傳送器
- TH-3203 溫、濕度訊號傳送器



測量範圍	0~100 %RH 0~100°C · -20~+80°C · 0~50°C · -40+60°C · 或者其它規格可訂製。
精確度(at+25°C)	±2%RH · ±0.3°C
穩定條件	一年內漂移小於1%RH (正常使用於安定、無污染環境中)
溫度補償	±0.008 %RH/°C (Effect @ 0% RH)
反應時間	15秒內 (90% at+25°C in moving air>0.5 M/S)
感測器	濕度: Thin-film capacitor 溫度: RTD Pt 100Ω DIN,IEC 751
訊號輸出	電流輸出型(A Type)-溫度: 4~20 mA Two wire -濕度: 4~20 mA Two wire 電壓輸出型(V Type)-可選購 0 to 1 V · 0 to 2V · 0 to 5V · 0 to 10V或1 to 5V輸出
電壓供給	12~36VDC · > 150mA
感測器保護	裝置於戶外用多翼輻射耐候盒，內置防塵、防干擾過濾罩。
主器外殼	ABS耐候外殼，防護等級 IP65。
結線器	防水型快速結線器及端子座，適用結線外徑：φ5~10mm
主器周圍環境溫度	-40~+85°C · (-40~+185)°F
重量	約1500公克
外型及尺寸 (不含固定座)	210(L) x 185(W) x 210(H)mm 基座具固定孔

▶ **訂購說明** [例] TH-3203A: 溫、濕度傳送器，電流輸出型。

機型代號	功能內容
TH-3201	Temperature Transmitter 溫度信號傳送器
TH-3202	Humidity Transmitter 濕度信號傳送器
TH-3203	Temp./Humi Transmitter 溫、濕度信號傳送器
輸出	A Current Output 電流輸出型
	V Voltage Output 電壓輸出型

※ 以上規格內容之修改、變更，將不另行通知。