



溫、溼度信號傳送器 戶外、耐候型

TRH-3200系列

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。

TRH-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，均比其它廠牌方便快捷。高精度溼度感應器與白金式 (PT100Ω) 溫度感測器，可精準測量溫度及相對溼度，經由多次演進之轉換迴路，能提供長期、穩定的訊號輸出。

- 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 ~ 36Vdc)。
- 可選購「電流輸出型」或「電壓輸出型」。
- 內建兩點調校 (Zero 及 Span)。



主要規格

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 1.5% · (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	30 秒內 (90% at + 25°C in moving air >0.5 M/S)
感測元件	溼度：Thin-film capacitor 溫度：RTD Pt 100 Ω DIN, IEC 751
內建測量主器	TRH-3201 內建 TRH-301D TRH-3202 內建 TRH-302D TRH-3203 內建 TRH-303D
信號輸出	電流輸出型 (A Type) - 溫度：4 ~ 20 mA Two wire 溼度：4 ~ 20 mA Two 電壓輸出型 (V Type) - 可選購 0 to 1V · 0 to 5V · 0 to 10V 或 1 to 5V 輸出
電源	12 ~ 30V DC · > 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
主機外殼	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：φ 5 ~ 10 mm
操作溫度範圍	- 40 ~ +85°C · (- 40 ~ +185 °F)
尺寸 / 重量 (不含固定器)	210 (L) × 185 (W) × 210 (H) mm 基座具固定孔 / 約 1500 g (不含固定用金具)

訂購說明【例如】TRH-3203A：溫、溼度傳送器，戶外型，電流輸出。

機 型 代 號	功 能 內 容	
TRH-3201	Temperature Transmitter	溫度信號傳送器
TRH-3202	Humidity Transmitter	溼度信號傳送器
TRH-3203	Temp./Humi Transmitter	溫、溼度信號傳送器
訊號輸出	A	Current Output 電流輸出型
	V	Voltage Output 電壓輸出型

※本產品規格如有變更，將以本公司最新版本為準，不另行通知。