

溫、溼度信號傳送器 TH-3000



TH-3000 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)。

Technical Specifications :

測量範圍	0 ~ 100 %RH 0 ~ 100°C , -20 ~ +80°C , 0 ~ 50°C , -40 ~ +60°C	
精確度(at+25°C)	±2 %RH , ±0.3°C	
穩定條件	一年內漂移小於1.5%	
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 RTD Pt 100 Ω DIN, IEC 751	
信號輸出	電流輸出型	溫度: 4 ~ 20 mA Two wire 溼度: 4 ~ 20 mA Two
	電壓輸出型	可選購 0 to 1 V , 0 to 5 V , 0 to 10 V 或 1 to 5V 輸出
電源	12 ~ 40V DC , > 150mA	
主機外殼	ABS 耐候外殼 , 防護等級 IP65	
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	

TH300 - 感測器 - 輸出信號

Code	
1	Temperature Transmitter 溫度信號傳送器
2	TRH-3202 Humidity Transmitter 溼度信號傳送器
3	Temp ./ Humi Transmitter 溫、溼度信號傳送器

Code	
A	A Current Output 電流輸出型
V	V Voltage Output 電壓輸出型