

TRH-203 溫濕度信號傳送器

特性:

TRH-203 利用薄片型聚合體電容器，可精確的測量溫度值相對溼度值。卓越的設計，即使是潮濕、灰塵、污垢、油脂以及普通化學藥劑都不會影響其測量值。



- 迅速、穩定及精準。
- 設計精巧，容易安裝。
- 穩定性持久。
- 輸入電壓範圍廣。
- 適用直流及電壓輸出。
- 兩點調校（Zero 及 Span）。

測量範圍	0~100% RH 0~100°C (-20~+80°C, 0~50°C, -40~+60°C available 可訂製)
精確度(在 25°C)	±2% RH, ±0.3°C
穩定條件	Better than 1% RH per year (Typical)
溫度補償	±0.008% RH / °C (Effect @ 0% RH)
反應時間	< 15 seconds (90% at +25°C in moving air at 0.5 M/S)
感測器	濕度 Humidity: Thin-film capacitor 溫度 Temperature: RTD Pt 100Ω DIN, IEC751
訊號輸出	濕度 Humi: 4~20mA Two wire 溫度 Temp: 4~20mA Two wire (selectable)
電壓供給	12~36 VDC
主機周圍的溫度	-40~+85°C (-40~+185°F)
重量	約 90g (線長 1 米) 190 mm x 半徑 21mm