

風管型(溫)濕度傳訊器

【應用說明】

E+E 公司的 EE16 系列溫濕度傳訊器適用在需要精確測量的場合，專有的過濾帽頭設計可被應用在嚴重污染的環境場所。EE16 系列溫濕度傳訊器採用高品質的濕度感測器 HC101 和最新科技的微電腦控制技術製造，可以確保具有良好長期的穩定度和抵抗化學污染物。EE16 具有重複再製使用特性，它允許使用一種簡單低成本單點校正方法做出非常精確全工作範圍校正。EE16 系列溫濕度傳訊器可為風管或牆壁安裝方式，它提供 0-10VDC 或 4-20mA 訊號輸出。

【產品特點】

- 具高性能低價格特點。
- 產品安裝簡單容易。
- 具長期的穩定特性。
- 可裝置在潮濕地方。

【規格說明】

型號	感測範圍	溫度輸出訊號	濕度輸出訊號	供應電壓	防護等級
EE16-F3B	0-100%RH	-	0~10VDC (-1 mA < I _L < 1mA)	15~35VDC or 24VAC±20%	IP65
EE16-F6B		-	4~20mA (R _L < 500 Ohm)	10~35VDC	IP65
EE16-FT3B	0-50°C	0~10VDC (-1 mA < I _L < 1mA)	0~10VDC (-1 mA < I _L < 1mA)	15~35VDC or 24VAC±20%	IP65
EE16-FT6B	0-100%RH	4~20mA (R _L < 500 Ohm)	4~20mA (R _L < 500 Ohm)	10~35VDC	IP65



儲存溫度：-25~60°C

溫度效應：-0.05%RH/°C

工作溫度：-5~55°C

溫度精確度：±0.5°C @ 20°C

溫度感測元件：PT1000

安全認證：CE EN61000-6-1, EN6000-6-3, EN61326-1+A1+A2

接線方式：螺絲端子允許最大線徑 1.5mm² 電線

電流消耗：VDC 供電 8mA，VAC 供電 20mA

工作濕度：10~95% RH

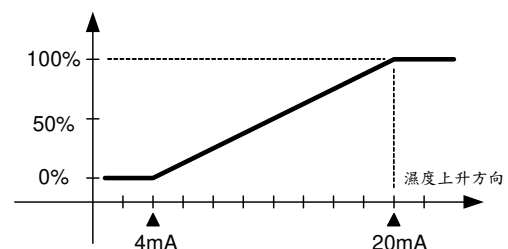
濕度精確度：±3% @ 45% RH

濕度感測元件：HC101(電容式)

【安裝說明】

- 安裝前請事先詳細閱讀型錄指示，未根據型錄指示進行儀器安裝有可能會產生危險或是造成產品損壞等，不可預期之不良結果。
- 請安裝風管型傳訊器於直管管徑 5 倍長以上避免擾流及震動劇烈之位置，以確保感測值正確良好。
- 請勿使用本傳訊器於爆炸性之環境或易燃媒介偵測。
- 請勿使用本傳訊器於有高壓力系統。
- 請勿在安裝時將儀器連接電源，因為電擊或設備損壞產生之危險，可能造成人員受傷或使電器迴路損壞。
- 所有配線必須根據適合之電器規則施做之，不要與動力電源線共用同一管路配線，否則可能造成干擾。

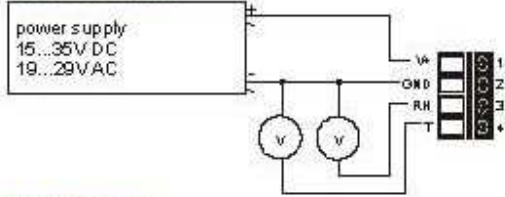
【動作說明】



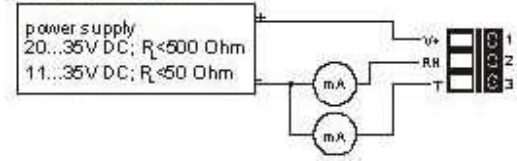
圖一 4~20mA 溼度傳訊器動作圖

【接線說明】

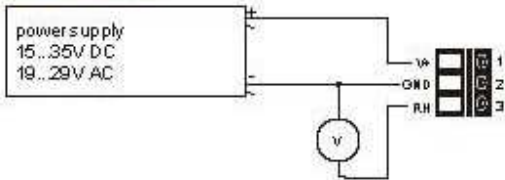
EE16-FT3xxx



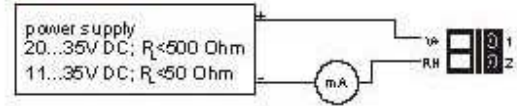
EE16-FT6xxx



EE16-F3xxx



EE16-F6xxx



【尺寸】單位：mm

