



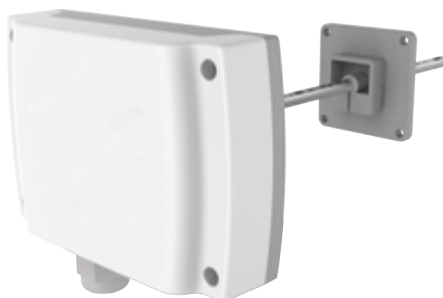
Multi Function Temperature Transmitter/Controller

HT010 數位式多功能溫度傳訊/控制器

LoRa™ NB-IoT CE



壁掛型



風管型



水管型

應用與特色

- 用於風管(HT010-A)、水管 (HT010-B)、室內壁掛 (HT010-C)溫度檢測和控制。
- 採用高精度數位式溫度傳訊器，具有良好的長期穩定性和可靠性。
- 寬廣的溫度範圍，反應速度快。
- 多種輸出方式可選，電源和輸出有過電壓及反極性保護功能，有較高的可靠性和抗干擾能力。
- 可選購繼電器輸出，能實現獨立控制/警報功能。
- 高防護等級 IP65。
- 可選購 HTD03 LCD 顯示面板，具有測量值與單位顯示功能。
- 可選購 HTD04 LCD 數值單位顯示與控制設定按鍵面板，具有多種參數設定、修改、校正功能。
- 可選購 Relay 輸出機種。
- 可選購 RS485 Modbus(RTU)機種，標準型為 DC 4~20mA / DC 0~10V 共用機種
- 可選購無線傳訊輸出，支援 LoRa、NB-IoT 等物聯網傳輸

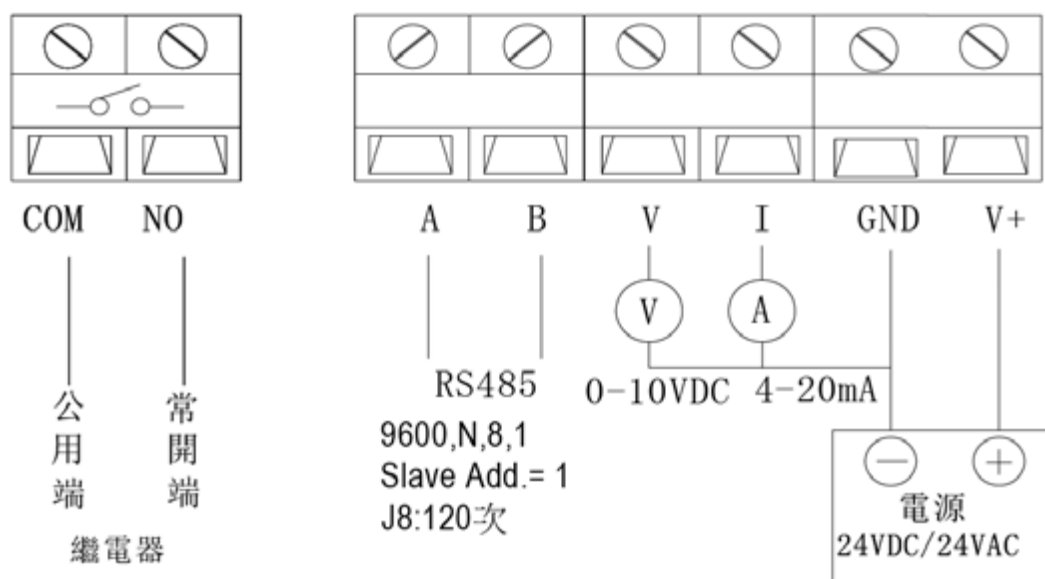
規格

產品性能	
精確度	$\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (@ $-10\sim 85^{\circ}\text{C}$) ; 0.25°C (@ $-20\sim 105^{\circ}\text{C}$) (選購)
測量範圍	$-10\sim 50^{\circ}\text{C}$; $-10\sim 90^{\circ}\text{C}$; $-40\sim 60^{\circ}\text{C}$; $0\sim 50^{\circ}\text{C}$; $0\sim 100^{\circ}\text{C}$
反應速度	$< 10\text{sec}$ (25°C , $< 3\text{m/sec}$)
測量單位	$^{\circ}\text{C}$
參數設定方式	數值單位顯示與控制設定按鍵(選購)
電氣規格	
工作電源	AC 16~28V ; DC 16~35V
電器連接	PGB9
電氣隔離	—
類比輸出	DC 4~20mA(三線)(標準) ; DC 0~10V(三線)(標準)
數位輸出	—
輸出負載	$\leq 500\Omega$ (電流輸出) ; $\geq 2\text{K}\Omega$ (電壓輸出)
溫度係數	—
通訊協定	RS485 Modbus(RTU)(選購)
物聯網	LoRa ; NB-IoT
繼電器	SPST*1 ; DC 3A/30V ; AC 3A/250V(選購)
顯示器	LCD (選購)
遲滯誤差	—
漂移量	—
防護等級	IP65
產品認證	CE
機械規格	
外殼材質	ABS
感測棒材質	SUS316
固定方式	壁掛式 ; 風管型 ; 水管型
接續型式尺寸	1/2" PT & NPT 共用螺牙
環境條件	
工作溫度	$-30\sim 70^{\circ}\text{C}$; $-20\sim 70^{\circ}\text{C}$ (帶顯示)
工作濕度	0~95%RH(無冷凝)
儲存溫度	$-30\sim 70^{\circ}\text{C}$



Multi Function Temperature Transmitter/Controller

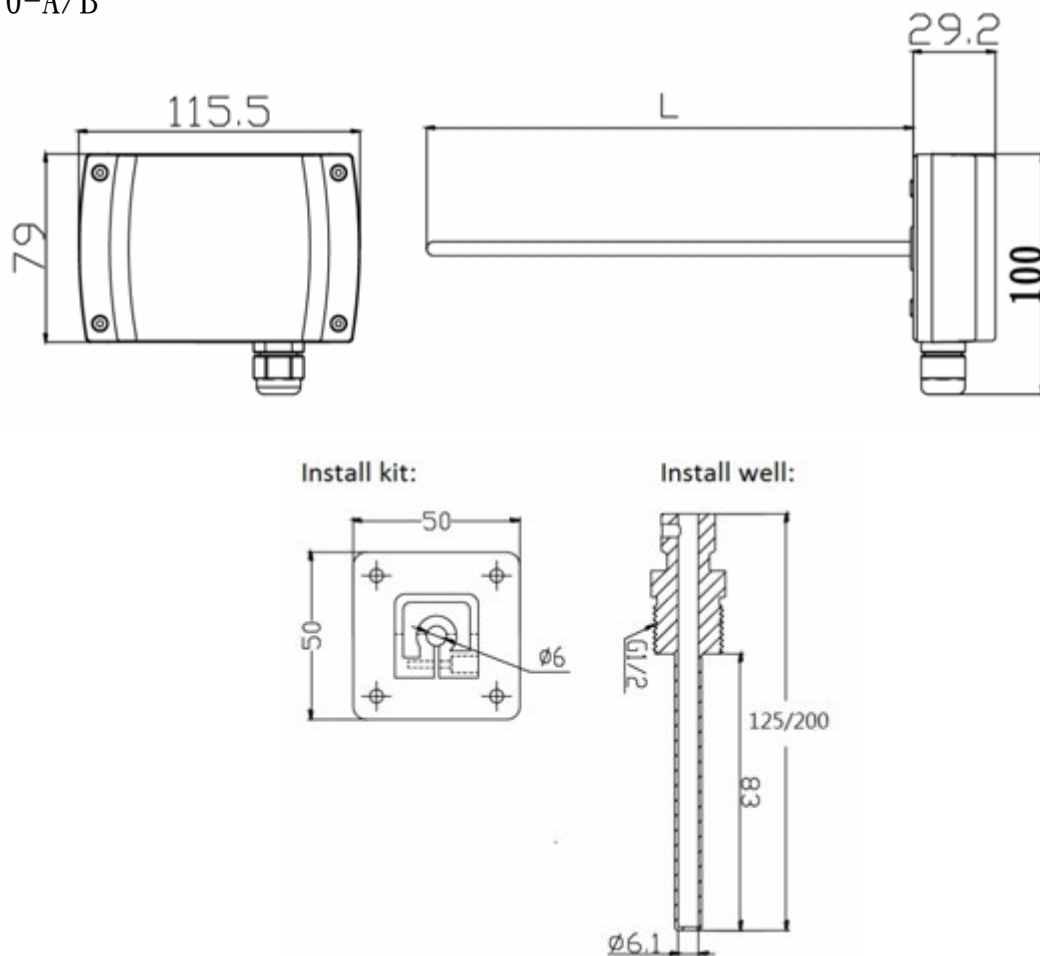
電器連接



※ 標準繼電器動作間隙帶為 ON-30.0°C/OFF-29.5°C，也可訂製或通過 HTD04 設置。

產品尺寸(mm)

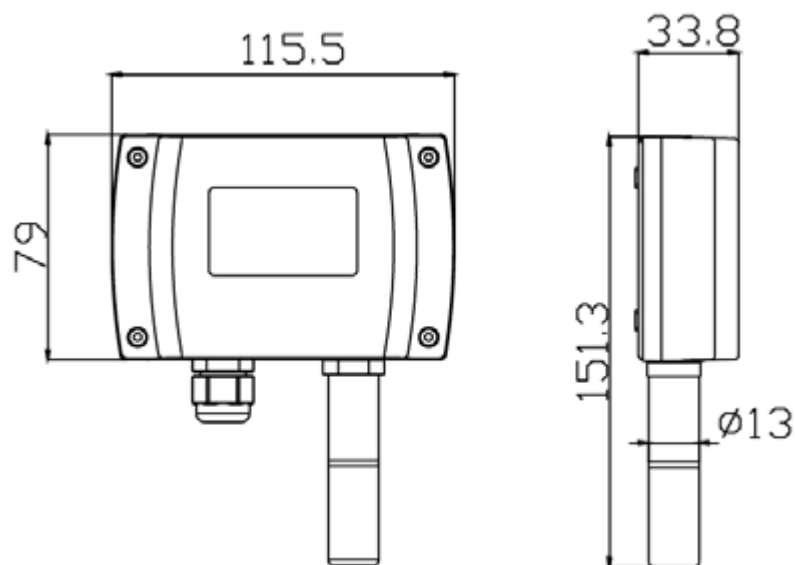
◆ HT010-A/B



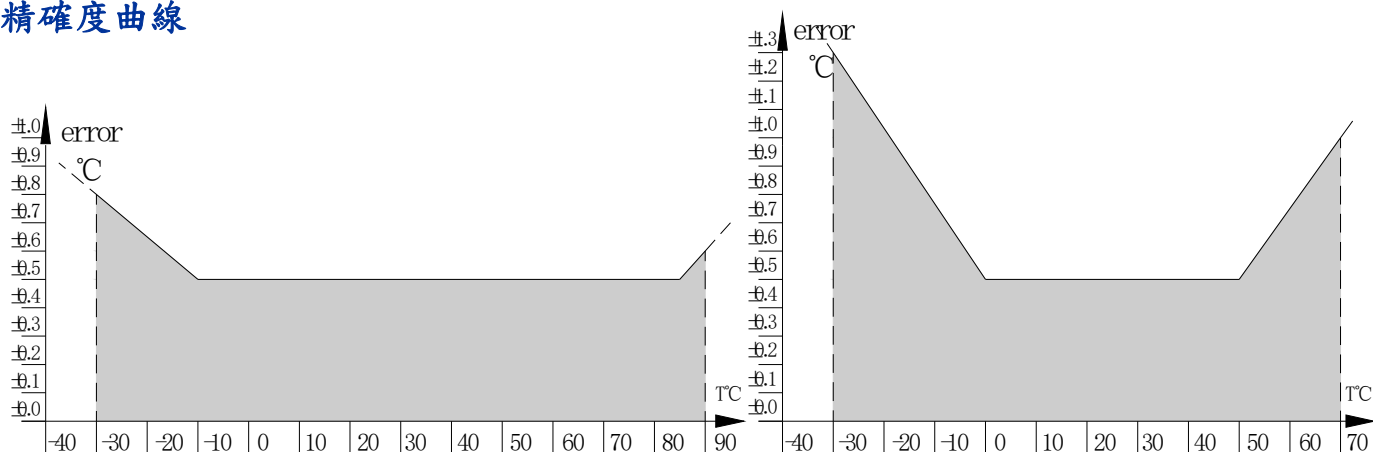


Multi Function Temperature Transmitter/Controller

◆ HT010-C



精確度曲線



數位輸出

類比輸出

選購配件



LoRa 內嵌(隱藏/外露式天線)



NB-IoT 外掛

[illegible]

※註二：套管接續為 1/2"PT