

CTM-25

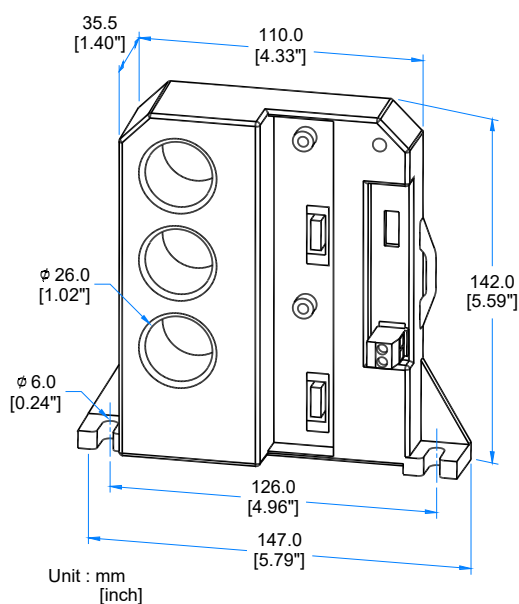
BTB 型 ATS 專用比流器(CT)暨通訊模組介面

特色

- 比流器與通訊模組介面一體化，節省空間與材料成本
- BTB 專屬比流器(CT)模組，毋需二次側配接線，節省安裝工時
- 適用於單相與三相電源系統，提供負載電流顯示
- 安裝完成自動連線偵測顯示，完全毋需設定操作
- 最多可同時安裝二台 [KCU 模組](#) 進行遠端通訊
- 通訊連接線具防呆塞孔位置，避免反接
- 具接線固定座設計，方便配線安裝
- 具電源與連線狀態指示
 - 直流電源供電中：綠燈恆亮
 - 與 BTB 連線通訊：紅燈閃爍
 - 與 BTB 連線中斷：紅燈恆亮



圖示與尺寸



電氣特性

輸入電源	9-36Vdc
顯示電流	0-250A +/-1.5%
靜態消耗	1W 以下 @ 12Vdc

物理特性

尺寸	142.0 (L) x 147.0 (W) x 35.5 (H) mm 5.59 (L) x 5.79 (W) x 1.40 (H) inch
重量	188 g +/-2% (0.41 lb +/-2%)

工作環境

操作溫度	-20 至 +60 °C
儲存溫度	-30 至 +80 °C
相對溼度	95%以下

配件

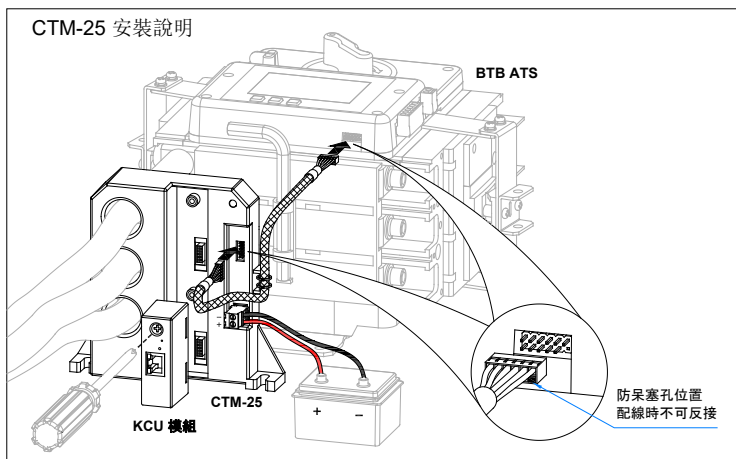
標準配件		
HU-025-KCU-09	250 mm 連接線	1 條
選購配件		
HU-050-KCU-09	500 mm 連接線	
HU-100-KCU-09	1000 mm 連接線	

可搭配使用 KCU 模組(選購配件)

KCU-05	Modbus RTU 通訊協定
KCU-07	Modbus TCP/IP RTU 通訊協定

KCU-06	SNMP 網路通訊協定
KCU-31	Ethernet 網路通訊協定

接線示意圖



CTM-25 安裝步驟

1. 將 CTM-25 安裝固定於 BTB 負載側箱體底板適當位置
2. 負載電纜線穿過 CTM-25 鎖接固定於 BTB 美規輸出端子
3. 將 KCU-xx 模組鎖接於通訊插槽上，上下兩組插槽無順序分別，可自由使用（無 KCU 模組需求可不予理會）
4. 配接通訊快速連接線，插座具防呆設計，不可反接
5. 連接直流電源提供 CTM-25 工作電源，注意正負極性不可反接（9-36 Vdc）