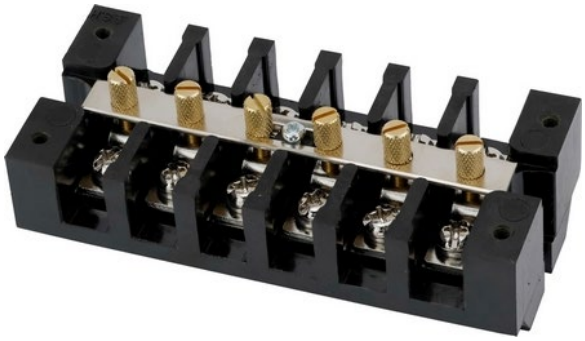
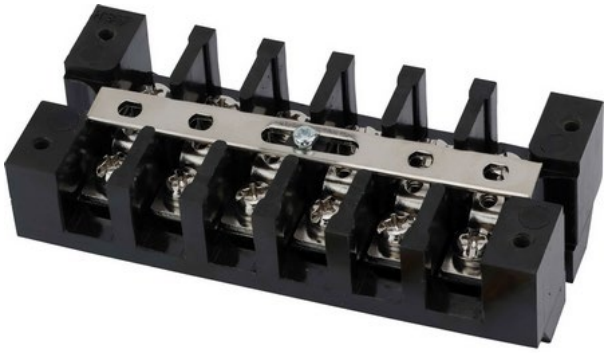
SCTS-101　CT 短路固定端子台 6P 30A

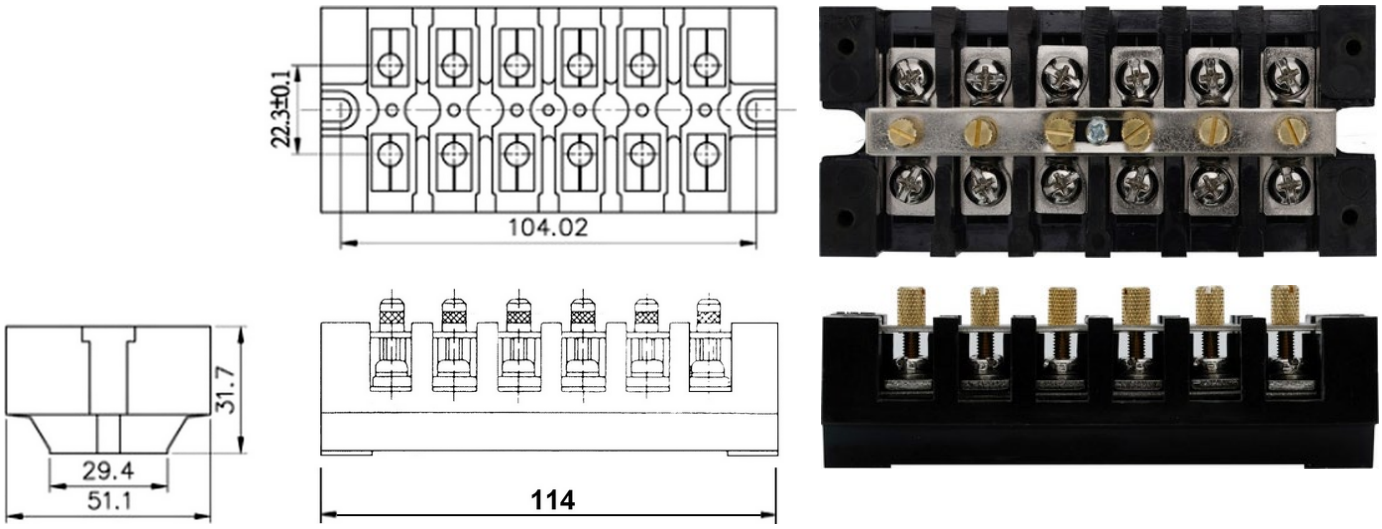






●產品規格：
材質：PC
額定電壓：600VAC
額定電流：30A
螺絲規格：M5 x 10
螺絲扭力：20.4kgf-cm
P 數：6 P

●尺寸圖：
單位 mm



●使用說明
CT 固定端子台 主要用於 比流器(CT)的二次側接線
其核心功能是提供一個安全的中繼點
方便在不中斷電力系統的情況下
對電流表進行維修、更換或測試

●基本接線配置

6P 結構：

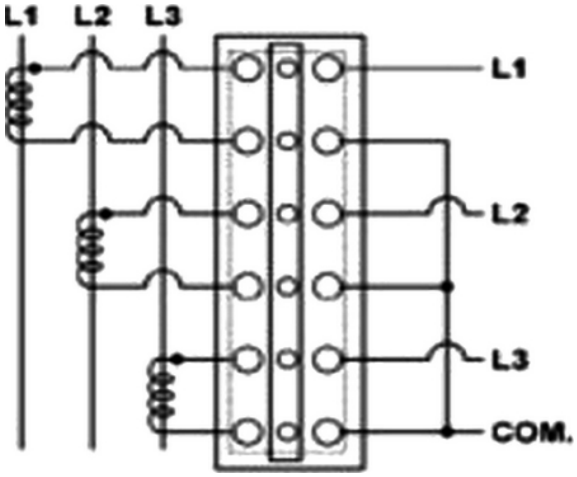
通常對應三相電流（每相兩線：S1 入、S2 出），提供 6 個獨立接點。

CT 二次側連接：將比流器(CT)的 S1 與 S2 導線壓接端子後，分別鎖入 CT 端子台的一側。

測試與儀表：CT 端子台的另一側，則連接至電流表 (Ammeter)。

端子連接：建議使用 Y 型 (Fork Type) 或 O 型 (Ring Type) 壓接端子進行連接，以確保接觸良好並防止導線脫落。

接線方式例如：



●極性標記：

接線時需嚴格遵守 CT 的極性，並將其對應連接至 CT 端子台。

●安全短路操作（核心用途）：

CT 在運作時 嚴禁二次側開路，

否則會產生高壓導致設備損毀或人員傷亡。

這款 CT 端子台的設計，允許手動短路

維修前短路：

在拆卸電流表(Ammeter)前，必須先使用 CT 端子台上的 短路專用螺絲，

將 CT 的二次側迴路短路，才能拆除電流表(Ammeter)的連接電線。

接地保護：

通常會將 CT 的負極端(S2)在端子台處，統一連接並接地 (GND)，

以提高安全性。

●安裝規格參考

額定容量：

最高支援 30A 電流，適用於標準 5A 或 1A 的 CT 二次側迴路。

CT 端子台的固定方式：

（非導軌式），也就是直接用鎖螺絲的方式，

將 CT 端子台鎖固定於配電盤或配電箱的底部或側面。