

# THB-250無熔線斷路器使用說明書

感謝您選用本公司無熔線斷路器,在此請詳細閱讀說明書,以確保能正確使用此項產品。

## 安全注意事項

在進行施工、使用、檢查、維修的動作前,請務必熟讀此說明書,在此說明書中,將安全注意事項分成「危險」「注意」兩個等級。

**⚠ 危險**: 在錯誤的操作下有可能導致受到嚴重的傷害甚至死亡。

**⚠ 注意**: 在錯誤的操作下有可能受到傷害或造成故障。

在標示 **⚠ 注意** 之表內記載的重要事項及可能產生的結果請務必熟讀及遵行。

## 使用注意事項

⚠ 危險	⚠ 注意
端子部切勿觸摸以免遭受電擊。	無熔線斷路器自己跳脫時,要先排除故障原因,再投入(ON). 當無熔線斷路器有啟斷大電流(短路電流)時,需更換新品。

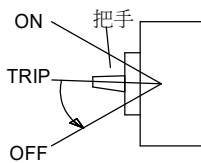
## 維護、檢修注意事項

### ⚠ 注意

- (1)維護、檢修的工作需由具有專業知識的人實施。
- (2)在維護、檢修的工作進行前,需確認上位的電源開關在OFF狀態。
- (3)鎖線(或鎖導板)的螺絲要按表1的扭力值鎖緊,並且在開始使用後要定期檢查以免因螺絲鬆動造成火災。

## 其它注意事項

1. 無熔線斷路器之把手在「ON」位置和「OFF」位置中間時顯示TRIP(跳脫)狀態,若要恢復ON狀態要先切到OFF(機構同步復歸)位置才能再投入到ON位置。
2. 無熔線斷路器有安裝內部附屬裝置時,不可直接抓取其引出電線當作提把來提,此種動作將造成機能故障。
3. 無熔線斷路器的背面絕緣板請勿取下,若取下;有發生接地故障的可能。
4. 無熔線斷路器上的跳脫按鈕,是為了確認跳脫機構或加裝的警報開關動作功能,是否能正常使用,在平時要切斷電源時請使用把手,以免減低無熔線斷路器的壽命。
5. 電線及導板規格要依額定電流選用,若使用低於標準的規格,將使無熔線斷路器發生誤跳脫或過熱的現象。

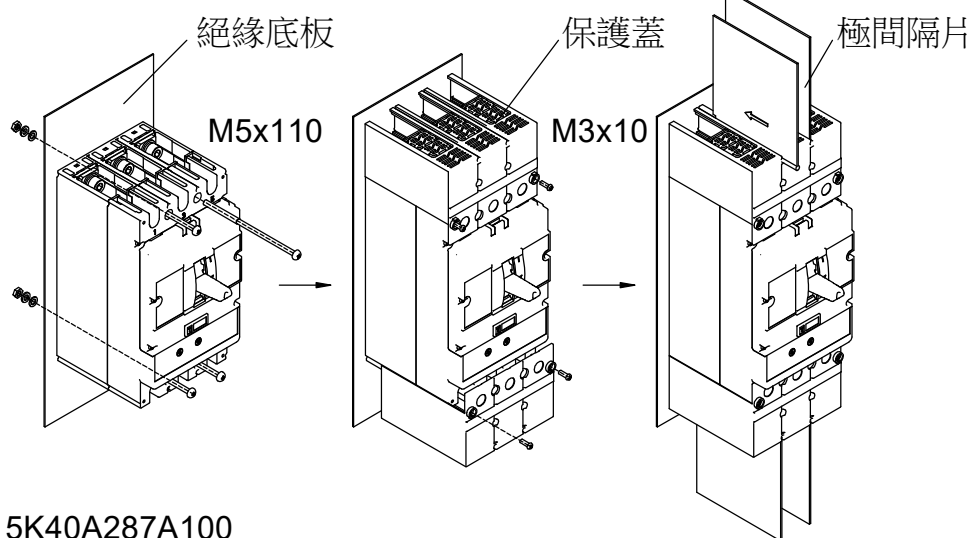


## 施工注意事項

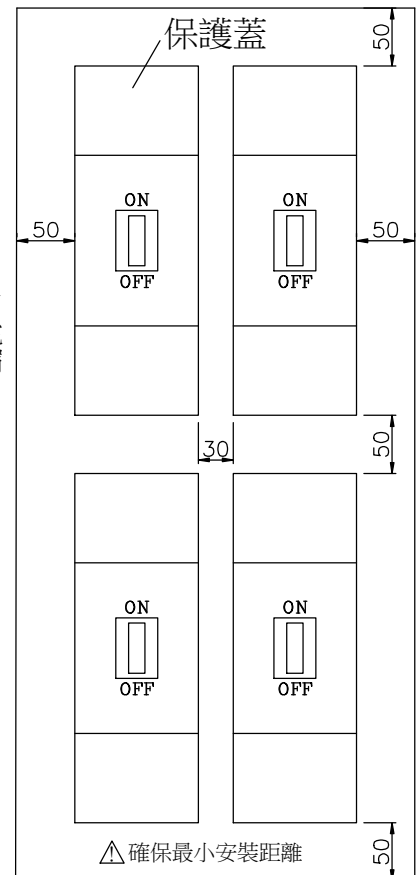
### ⚠ 注意

- (1)電氣施工要由電氣專業人員負責。
- (2)配線作業時,要確定在無電狀態下工作。
- (3)端子螺絲鎖電線或銅導板時,需按表1之扭力值作業以免因未鎖緊而造成火災。
- (4)高溫、潮溼、塵埃、腐蝕性氣體、振動、衝擊或其它異常環境下使用有可能會使無熔線斷路器無法跳脫而導致火災或是在負載正常下跳脫。
- (5)排氣口要確保有安全的絕緣距離,最小安裝距離尺寸請參照右圖。
- (6)無熔線斷路器安裝依下圖依序安裝,絕緣底板、無熔線斷路器鎖固後,再安裝保護蓋、極間隔片,鎖固螺絲扭力需按表1作業。
- (7)無熔線斷路器之電源側及負載側既可以在上進線,也可下進線,而不影響斷路器性能,以方便在配電箱內安裝。
- (8)無熔線斷路器內部若有異物侵入時,有可能在發生線路故障時,因此無法正常跳脫而引起火災,故在施工中應避免水泥粉屑、鐵屑等粉屑掉入或雨水噴濺。

螺絲及規格	扭力值N.m(kgf.cm)
保護蓋螺絲 (M3)	0.8~1.2 ( 8 ~ 12 )
產品固定螺絲(M5)	2.3~3.4 ( 23 ~ 35 )
端子內六螺絲(M8)	7.8~12.7 ( 80 ~ 130 )



5K40A287A100



東元電機股份有限公司

新竹縣新竹工業區中華路15號  
TEL:(03)5981711