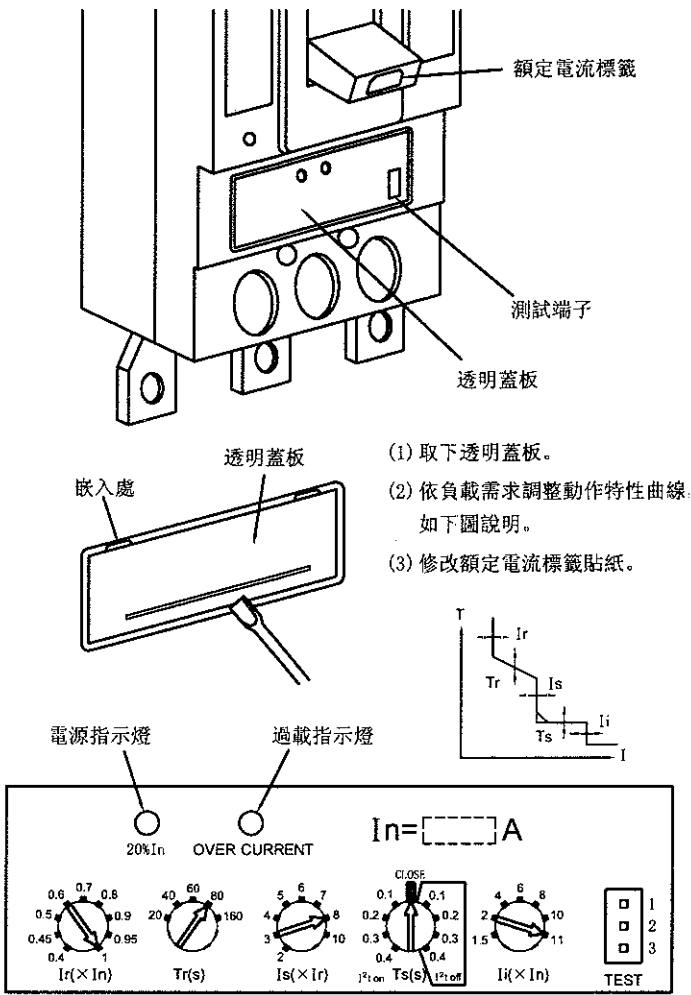


無熔線斷路器

電子式跳脫裝置操作使用說明書

1. 操作零件說明

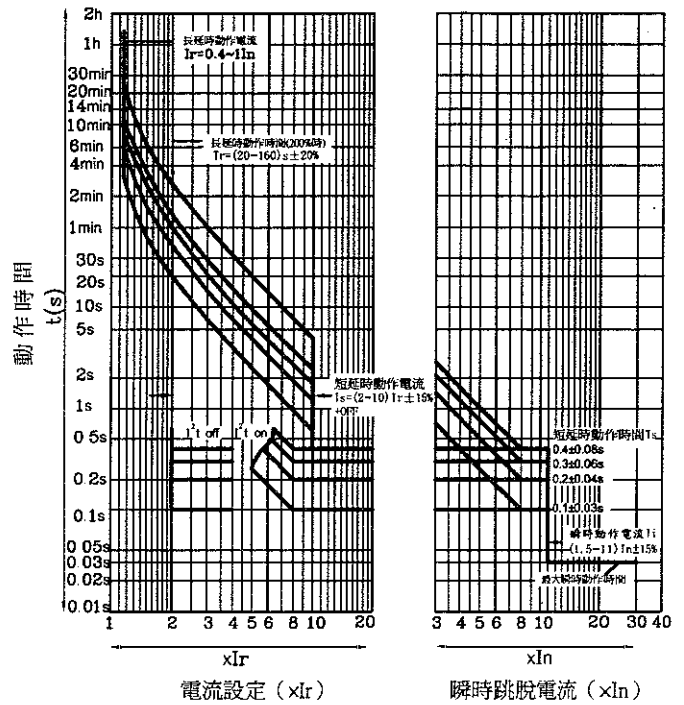


2. 額定電流及短時限電流的設定方法

請不要在通電的狀態中進行設定。
 (通電中進行調整，無法改變設定值且易燒毀)

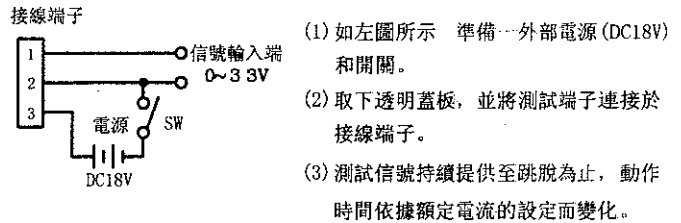
- (1) I_n : 框架電流
- (2) I_r : 額定電流可調整
 九段: 0.4/0.45/0.5/0.6/0.7/0.8/0.9/1.0 $\times I_n$
- (3) I_r : 長延時動作時間可調整
 五段: 20/40/60/80/160 (s)
- (4) I_s : 短延時電流可調整
 八段: 2/3/4/5/6/7/8/10 $\times I_r$
- (5) I_s : 短延時動作時間可調整
 四段: 0.1/0.2/0.3/0.4 (s)
 CLOSE: 短延時功能取消。
 I^2_{ton} : 開啟 I^2_t 的特性功能。
 I^2_{toff} : 關閉為定時限功能。
- (6) I_i : 瞬時動作電流可調整
 七段: 1.5/2/4/6/8/10/11 $\times I_n$
- (7) 20% I_n : 電源指示燈，閃爍表示運轉中。
- (8) OVER CURRENT: 過載指示燈，當電流大於額定電流的 1.05 倍時，指示燈亮。

3. 動作特性曲線



4. 測試的方法

(請在斷路器為ON的狀態下，且不能有負載電流時進行測試。)



5. 單相2線式電路使用上需注意事項

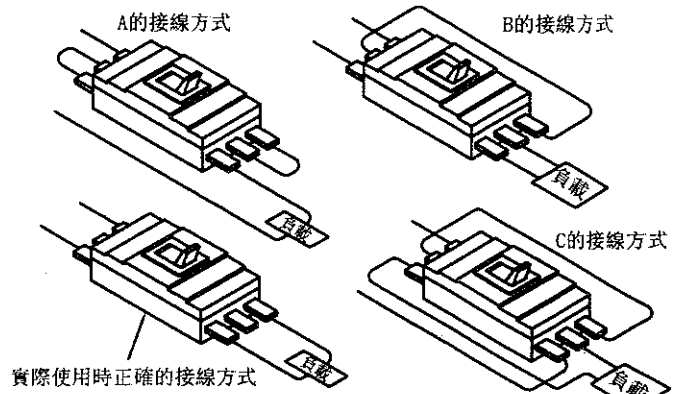
當3極斷路器使用於單相2線式電路的場合時，請依正確的接線方式使用。

(1) A或B的接線方式

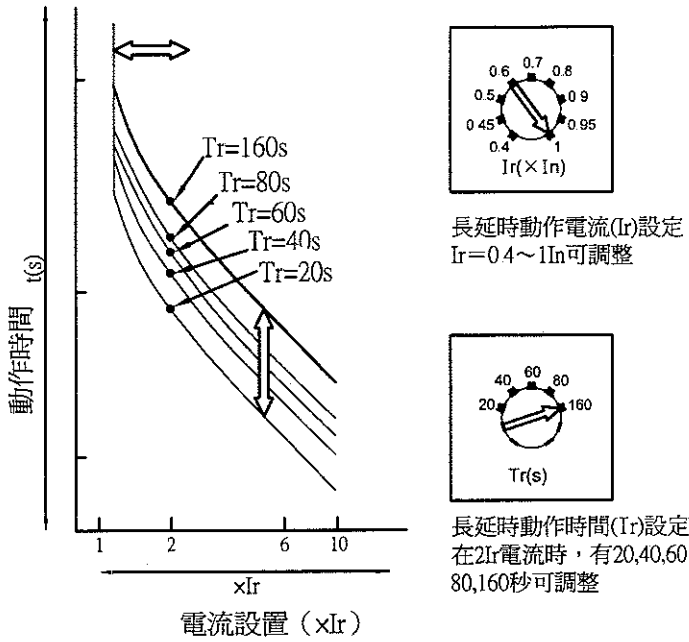
這個接線方式僅可使用於溫升測試，因短時限電流及瞬時動作電流下降為該額定電流的1/2，故在實際使用時請勿使用該接線方式。

(2) C的接線方式

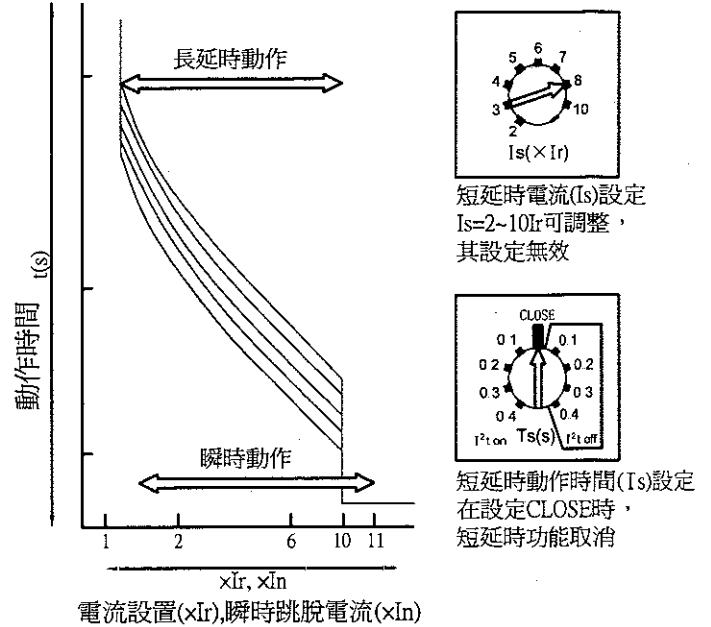
此種接線方式在實際使用及溫升測試時皆不可使用，因短時限電流及瞬時動作電流下降為該額定電流的1/3。



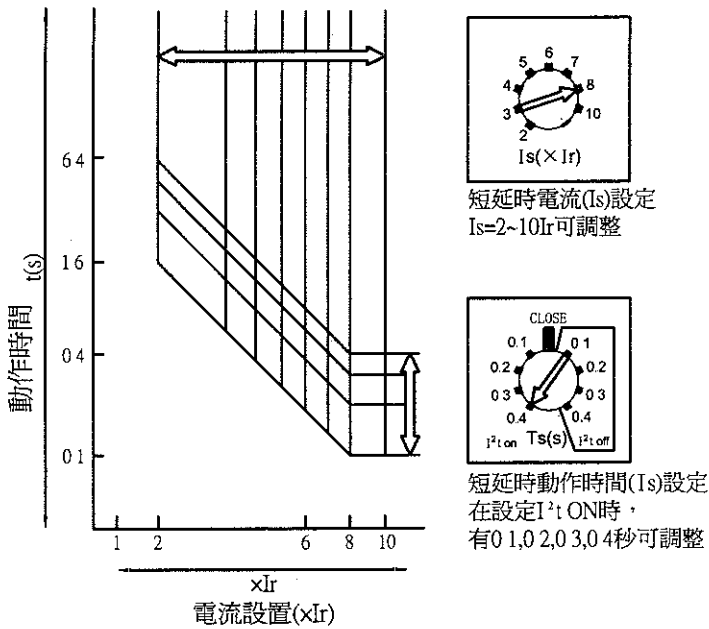
長延時調整說明



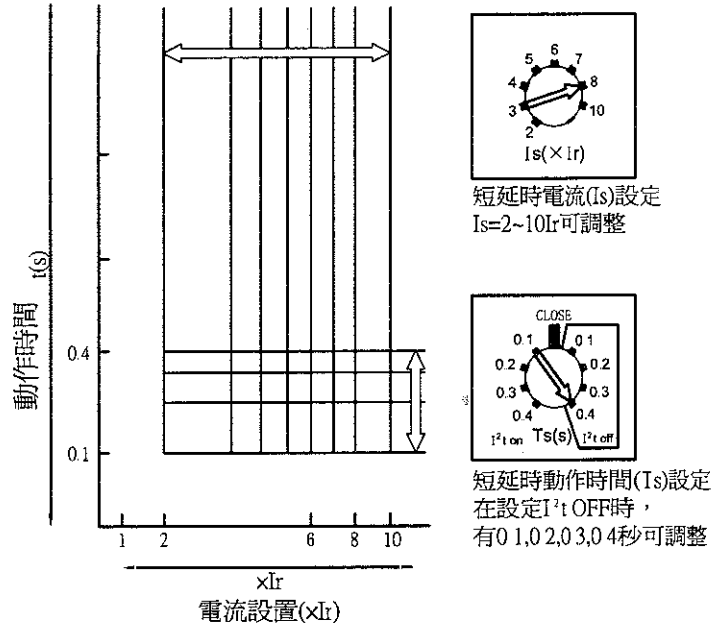
短延時調整說明($T_s=CLOSE$)



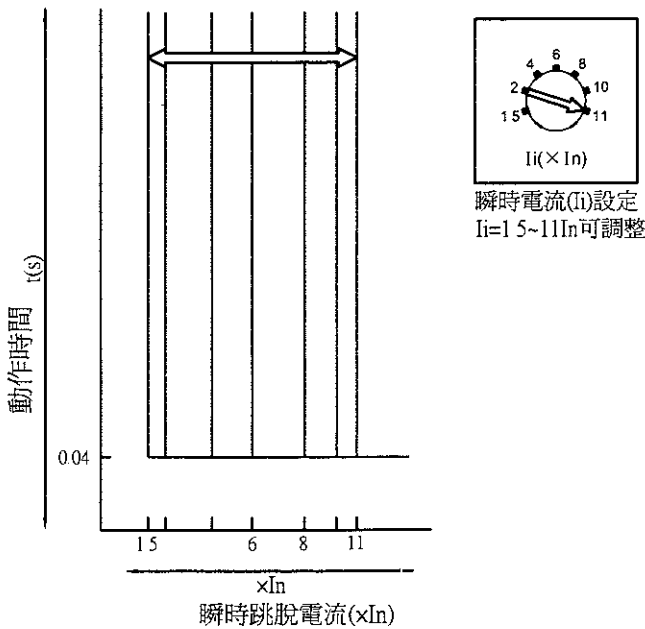
短延時調整說明($T_s = I^2 t_{on}$)



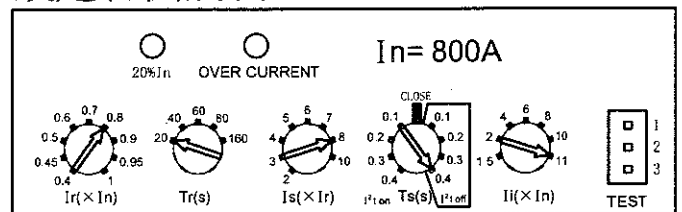
短延時調整說明($T_s = I^2 t_{off}$)



瞬時調整說明



設定範例說明



如上設定內容，其相關整定值內容如下：

長延時動作電流(I_r)= $I_n * 0.8 = 800 * 0.8 = 640A$

短延時動作電流(I_s)= $I_r * 8 = 640 * 8 = 5120A$

瞬時動作電流(I_i)= $I_n * 11 = 800 * 11 = 8800A$

動作特性曲線

