

## 1.1 遠端控制開關規範 (RCB) H TYPE

### 1.1-1 遠端控制開關規格

1. 極數：詳單線圖
2. 適用電壓等級：600V
3. 額定頻率：60HZ
4. 額定持續電流：詳單線圖
5. 額定短路電流：詳單線圖

1.1-2 本規範係涵蓋設計、製造、檢驗、測試等之一般要求，可遠端遙控開關開閉。

### 1.1-3 機械結構：

1. 設備具備有電動及手動雙重操作功能在緊急狀況下備有手動強制操作，每具斷路器應配備獨立操作器，馬達及切換結構必須固定在無熔線開關上並與開關同寬為一體式，禁止馬達固定左右方以確保操作安全與節省空間，單一切換機構有提供輸入端與操作端之接點，單馬達共同旋轉式切換不得使用。
2. 馬達切換機構須有一自動或手動開關，當自動須有盲蓋蓋住手動操作孔並由控制供應給馬達運轉，手動時內部暗藏一微動開關必須將供應馬達電源關閉完全由人員操作。
3. 手動操作備有一組手動操作桿須隱藏固定在本體上，操作桿能防止在電動故障時人員以手動方式操作。
4. 本開關切換方式為使用馬達驅動，馬達之工作電源需使用直流電源(DC)操作。
5. 電動操作結構(MOT)上須有投入(ON)/跳脫(Trip)/開啟(OFF)顯示牌並與開關現在位置相同。

### 1.1-4 控制：

1. 控制須符合 IP20 等級，連接端子採用快速接頭式，插拔不會接觸電源。。
2. 控制須通過雷擊突波耐壽命 $\pm 2KV$  試驗並有測驗報告。
3. 控制可選者有監控接點供技術人員監控使用。

### 1.1-5 檢驗及測試：

1. 主控制電路板上提供一組工作電源點及觸發投入及跳脫接點。
2. 運轉測試設備分一組電壓源做運轉測試時須會同業在台工廠依設備做運轉測試。

### 1.1-6 技術服務與保證：

1. A. T. S. 主斷路器、控制器採用整組新品，廠商須在台設有工廠並且通過經濟部商認可之工廠登記證，保證日後有需要能派技術人員做完善之售後服務。
2. 應付文件：保固一年證書，測試報告，操作手冊，工廠登記證，元件記錄表。

### 1.1-7 參考廠牌：尚偉、九益。