

## 1.1 遠端控制開關規範 (RCB) M TYPE

### 1.1-1 遠端控制開關規格

1. 極數：3P
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，可遠端遙控開關開啟與斷路。

### 1.1-3 機械結構與控制：

1. 設備具備電動及手動雙重操作功能，在緊急狀況下備有手動操作把手手動操作桿其材質六角鐵須電鍍環保鋅及把手部分須絕緣披覆，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為一體式，單一切換機構有提供輸入端與操作端之接點。
2. 切換機構必須有自動或手動功能，當自動須有固定鎖鎖住切換，並由遠端控制端供應給運轉。
3. 本開關切換方式為使用馬達驅動，運轉方式使用齒輪帶動切換勾先離後投入方式，控制與馬達連接處須採用歐規快速接頭連接。

### 1.1-4 檢驗及測試：

1. 主控制上提供一組工作電源可觸發開關 ON 與 OFF 接點。
2. 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。。
3. 控制須通過雷擊突波耐壽命 $\pm 2KV$  試驗並有測驗報告。
4. 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。

### 1.1-5 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檢局認可之工廠登記證，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。

### 1.1-6 參考廠牌：尚偉、九益。