

東元無熔線斷路器(MCCB)&漏電斷路器(ELCB)規格彙總說明

specification

■ 無熔線斷路器(MCCB 或NFB)

1. 標準：CNS 14816-2、IEC 60898、IEC 60947-2或NEMA AB 1 及ICS 4。
2. 額定電壓：AC 690V
3. 頻率：50/60Hz
4. 極數：2極、3極、4極
5. 額定極限短路啟斷容量(Icu) at 380VAC：2.5KA~90KA (依不同電壓條件有所差異，請參閱型錄標示)
6. 框架容量(AF)：50~1600AF
7. 型態結構：
 - 7.1. 無熔線斷路器是全絕緣材質模鑄外殼，快速閉合，快速啟斷跳脫自如的機械性質。
 - 7.2. 額定電流、極數及啟斷容量的對稱有效值詳見設計圖。
 - 7.3. 除在設計圖上另有說明者外，具全磁或(及)熱動電磁或(及)電子式或(及)限流跳脫型、手動操作及固定裝置方式。具有快閉快斷之開關機構，以使無熔線斷路器在短路電流時能自由跳脫。
 - 7.4. 多極性無熔線斷路器應為單一裝置，均可確保同時開啟，閉合及跳脫僅有一個操作桿，並為共同跳脫。
 - 7.5. 操作環境的基準周溫為40°C。
 - 7.6. 設備上有跳脫的標誌。無熔線斷路器之正面清楚標示OFF及ON之位置。
 - 7.7. 具跳脫測試按鈕可以使無熔線斷路器內機構跳脫。
 - 7.8. 400A(含)以上可提供輔助把手，使能便利操作。
 - 7.9. 接線端子為螺絲式接頭。

■ 漏電斷路器(ELCB)

1. 標準：CNS 5422、CNS 14816-2、IEC 1008 及 1009或 NEMA AB 1及ICS 4。
2. 額定電壓：AC 690V
3. 頻率：50/60Hz
4. 極數：2極、3極、4極
5. 額定極限短路啟斷容量(Icu) at 380VAC：2.5KA~90KA (依不同電壓條件有所差異，請參閱型錄標示)
6. 框架容量(AF)：50~800AF
7. 型態結構：
 - 7.1. 漏電斷路器是全絕緣材質模鑄外殼，快速閉合，快速啟斷跳脫自如的機械性質。
 - 7.2. 額定電流、極數及啟斷容量的對稱有效值請參閱型錄標示，漏電跳脫為電壓動作型。
 - 7.3. 多極性無熔線斷路器應為單一裝置，均可確保同時開啟，閉合及跳脫僅有一個操作桿，並為共同跳脫。
 - 7.4. 漏電跳脫的跳脫時間具有為可調型，及不可調型，其相關額定如型錄所示。
 - 7.5. 漏電跳脫的靈敏度跳脫電流具有可調型，及不可調型，其相關額定如型錄所示。
 - 7.6. 漏電斷路器之跳脫單元為完全電磁式或熱動電磁式，可達到快速跳脫之保護功能。
 - 7.7. 漏電斷路器為接地故障保護、過負載保護及短路保護兼用型。
 - 7.8. 漏電感度電流需依照使用場所與環境選擇適用之漏電斷路器，依據法規 規定，室內盤含動力箱、分電盤需加裝高敏感度 30mA 之漏電斷路器，而戶外盤可加裝低敏感度 100、200、300、500mA 之漏電斷路器，請參閱型錄標示。
 - 7.8. 附有跳脫測試按鈕。
 - 7.9. 設備上有跳脫指示標記。
 - 7.10. 400A(含)以上可提供輔助把手，使能便利操作。
 - 7.11. 接線端子為螺絲式接頭。