|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 附表三 各高壓用電設備施行特性試驗應施行之試驗項目 | | | |
| 項次 | 設備項目 | | 試驗項目 |
| 1 | 避雷器(LA) | 間隙型 | 1.電力頻率開始放電電壓試驗  2.雷衝擊波開始放電電壓試驗  3.殘餘電壓試驗  4.部分放電試驗 |
| 無間隙型 | 1.量測基準電壓  2.殘餘電壓試驗  3.內部部分放電試驗  4.密封洩漏率試驗查證  5.多柱避雷器電流分布試驗(如適用) |
| 2 | 電力及配電變壓器(TR) | | 1.繞組電阻測定  2.匝比及相位試驗  3.負載損及阻抗電壓測定  4.無載損及無載電流測定  5.商頻耐電壓試驗  6.感應電壓試驗 |
| 3 | 比壓器  (PT、CCVT、CCPD) | | 1.構造檢查  2.商頻耐電壓試驗  3.極性試驗  4.誤差試驗  5.部分放電試驗 |
| 4 | 比流器(CT) | | 1.構造檢查  2.商頻耐電壓試驗  3.極性試驗  4.誤差試驗  5.部分放電試驗 |
| 5 | 熔絲(Fuses) | 交流  (超過600V～1,000V)；  直流  (超過600V～1,500V) | 1.逐具量測熔絲電阻值  2.熔斷時間特性驗證 (30A以下，以4,500支內算1批，每批次抽測3支；31A以上，以750支內算1批，每批次抽測3支)  3.溫升限度及消耗功率驗證(30A 以下，以4,500 支內算1 批，每批次抽測1 支；31A 以上，以750 支內算1批，每批次抽測1支) |
| 交流  (超過1,000V) | 1.溫升試驗 (採用逐批抽測，每種規格500支內算1批。每批抽測1支)  2.熔絲鏈電阻量測  3.最小熔斷時間電流特性試驗 (採用逐批抽測，每種規格500支內算1批。每批抽測3支，2A後援型限流熔絲抽測2支) |
| 6 | 氣體絕緣開關設備(GIS) | | 1.商頻耐電壓試驗  2.主回路電阻量測  3.部分放電試驗  4.密封性試驗  5.操作裝置試驗 |
| 7 | 斷路器(CB) | 交流  (超過600V～1,500V)；  直流  (超過600V～1,500V) | 1.機械操作  2.過電流釋放器校正查證(200%額定電流)  3.欠電壓及分流釋放器動作查證(具欠電壓及分流釋放器之型式適用)  4.CBRs追加試驗  5.介電特性試驗  6.空間距離查證  7.溫升查證(同型式同額定電流同極數抽測1具) |
| 交流  (超過1,000V) | 1.構造檢查  2.溫升試驗  3.商頻耐電壓  4.衝擊電壓試驗  5.主回路電阻測量  6.機械開閉及特性試驗 (得以不超過宣告額定次數3%試驗) |
| 8 | 高壓  配電盤 | 屋內型 | 1.構造檢查  2.商頻耐電壓試驗  3.主回路電阻量測  4.機構動作試驗  5.操作裝置試驗 |
| 屋外型 | 1.構造檢查  2.商頻耐電壓試驗  3.主回路電阻量測  4.機構動作試驗  5.操作裝置試驗  6.耐候試驗(防風雨試驗) |
| 註：試驗標準應依我國國家標準(CNS)、國際電工技術委員會(IEC)標準或經本部認可之試驗標準。 | | | |