

1. 盤面型電錶式 CTD，不用開啟高壓盤盤門即可辨識 CTD 的狀態。
2. 手動／自動兩用自動偵測容量，可模擬系統發生故障時，CTD 是否有足夠容量驅動斷路器保護電驛動作，並有警示及補助接點。
3. 解決高壓盤中，CTD 因時間老化功能喪失不知何時汰換的問題。有電壓過低自動測試迴路，並有警示及補助接點。
4. 全波整流可附變壓器，有 PT 二次側電源燈。
5. 有測試報告，可並接直流盤加強配電系統的可靠度。
6. 電錶式 CTD 指示清楚、維護容易，不會增加業主日後維修維護上的困擾及費用上的負擔。



智慧型電錶式電容跳脫裝置

TYPE: CTD - 110 - 155 - 08 - W2 - D

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

Ex. CTD、I/O: AC110V/DC155V、容量 8500 μ F、
智慧型電錶式、有容量不足及低電壓警示功能、
長度190mm、附接點

- ① CTD：電容跳脫裝置基本型號
- ② 輸入交流電壓：AC Volt
- ③ 輸出直流電壓：DC Volt

④ 容量：___ $\times$ 1000 μ F

⑤ W：容量不足警示功能及低電壓警示功能

□： 0：102mm 1：128mm 2：190mm

高壓	I/O AC110V/DC155V	I/O AC110V/DC110V
W1	4000 μ F~8500 μ F	4000 μ F
W2	11000 μ F~13000 μ F	6000 μ F~8500 μ F

- ⑥ A：不附接點 B：附 RS485 接點
- C：附電壓不足補助接點
- D：附容量不足補助接點及電壓不足補助接點

型式：每日自動模擬短路事故發生時，是否有足夠電力正常作動。

容量：1000 μ F、2000 μ F、4000 μ F、6000 μ F、8500 μ F、11000 μ F、13000 μ F、特殊規格

特性：電錶式附電源指示全波一體型，具自動偵測功能(容量、電壓)，有載之下可測試，可附隔離PT，散熱佳。

註記：公證單位認證核可，有測試報告。

智慧型電錶式正視圖	斷路器專用	保護電驛專用	單線圖標示範例
WxH (開孔同LS110) 單位: mm 	WxH (開孔同LS110) L: F0: 102 	WxH (開孔同LS110) L: F1/F2: 128/190 	盤面型附電錶及故障檢出 2000 μ f 以上 (斷路器專用 CTD) 附公證單位認證 型號: CTD-110-155-02-V1-C 盤面型電錶式自動偵測故障檢出 8500 μ f 以上 (保護電驛專用 CTD) 附公證單位認證 型號: CTD-110-155-08-W2-D 註 1. 請參閱台電「D 業字第 09204060641 號」公文 註 2. 容量選定：電容量 VA $\geq$ 2 倍負載負擔

- 高壓供電系統發生事故時，CTD 需提供有效電源使電驛正常動作，並驅動斷路器跳脫以隔離事故。
- CTD 電容量衰減至無效電壓時，電錶可辨識 CTD 電容狀態，以利更換無效 CTD 可提昇用電品質。
- 有載之下按下測試按鈕PBL(手動)，或者紅色PB(自動)模擬系統故障發生時，AC電源切斷，3秒內必須在有效工作電壓內。容量不足時，有警示燈亮及補助接點。
- CTD 散熱特性良好，電容壽命正常，非消耗性器材，使用年限長。