AUTOMATIC POWER RECLOSING

電源自動復閉器

精密的設計讓您擁有 ——

功能超強／操作方便／安全性佳／穩定性好

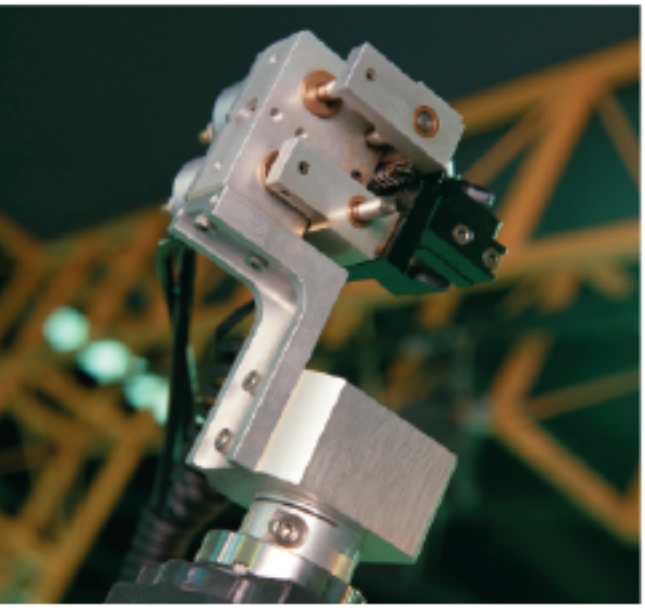
的全方位電源自動復閉器















APR605

APR605 是一部結合人工智慧與人性化組合的產品，不但可以提供您節省送電的人力，也可達到送電的安全與時效。

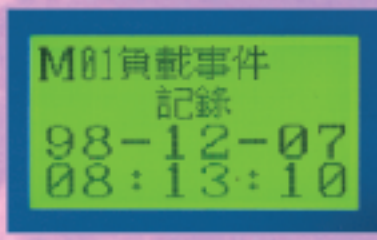
APR605 在電力系統的保護協調中，內部有電壓保護電驛 ，三組OV及三組UV可加強對電力不正常偵測及設備保護。更具設備短路，過載及接地故障自動偵測閉鎖功能（偵測能力25mS靈敏度），達到自動送電並防止設備故障再次投入引起二次傷害。

APR605 機身小，安裝簡捷容易，沒有安裝空間的問題，背光液晶顯示，用電狀況一目了然，提升用電品質及安全。

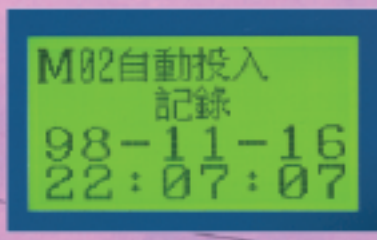
APR605 可提供您專業的選擇與復電最大的保障。

功能說明

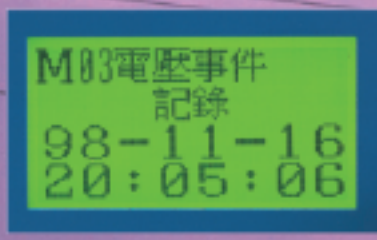
	功　　能	型 號 APR605CR
1	中文液晶背光顯示。	★
2	三組OV，三組UV電壓現況偵測，顯示及電源電壓過高，過低，欠相時跳脫保護。	★
3	負載事件自動閉鎖，不影響保護協調。	★
4	復閉次數可調整設定1～3次，投次已滿解除自動。	★
5	投入延遲時間可調整設定1～99秒。	★
6	自動投入前，蜂鳴器警報告知及另一輔助接點提供遠距離警報告知使用。	★
7	電壓異常，負載事件，投次已滿有一輔助接點提供遠距離警報告知使用，並可設定切換警報開啟或關閉。可外接自動求救系統。	★
8	自動投入前，時間倒數警報並顯示倒數時間。	★
9	投入訊號輸出結束後7秒，檢查斷路器是否投上，沒投上則自動判斷是否繼續投入。	★
10	總投入次數查詢。	★
11	在手動／自動模式下均可設定及查詢資料。	★
12	具有手動／自動可選擇的鑰匙開關，避免非技術人員誤操作產生危險，手動模式下可使復閉器與原有控制迴路完全隔離，確保安全。	★
13	插拔式盤面抽出型(拆卸時，不需停電)。	★
14	系統日期，時間顯示，可自由設定，不受停電影響。	★
15	電壓異常發生日期，時間及當時三相電壓狀況記錄及查詢。	★
16	負載事件發生日期，時間及當時三相電壓狀況記錄及查詢。	★
17	停電發生日期，時間記錄及查詢。	★
18	投入日期，時間記錄及查詢。	★
19	60筆最新事件記錄可供查詢。	★



第一筆：負載閉鎖事件記錄



第二筆：自動投入記錄

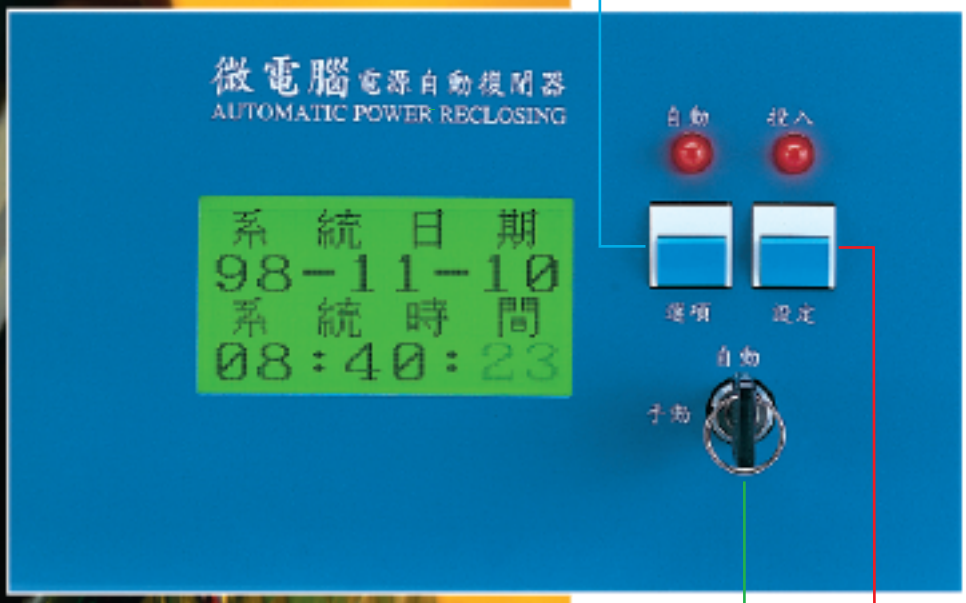


第三筆：電壓異常事件記錄



每筆記錄均有電壓現況記錄

面板說明



- 選項按鍵
- 選項系統日期，時間畫面
- 選擇投入次數畫面
- 選擇投入延遲時間畫面
- 選擇監測現況畫面
- 選擇故障警報開關畫面
- 選擇總投入次數畫面
- 選擇記錄顯示畫面
- 選擇記錄清除畫面
- 調整數值

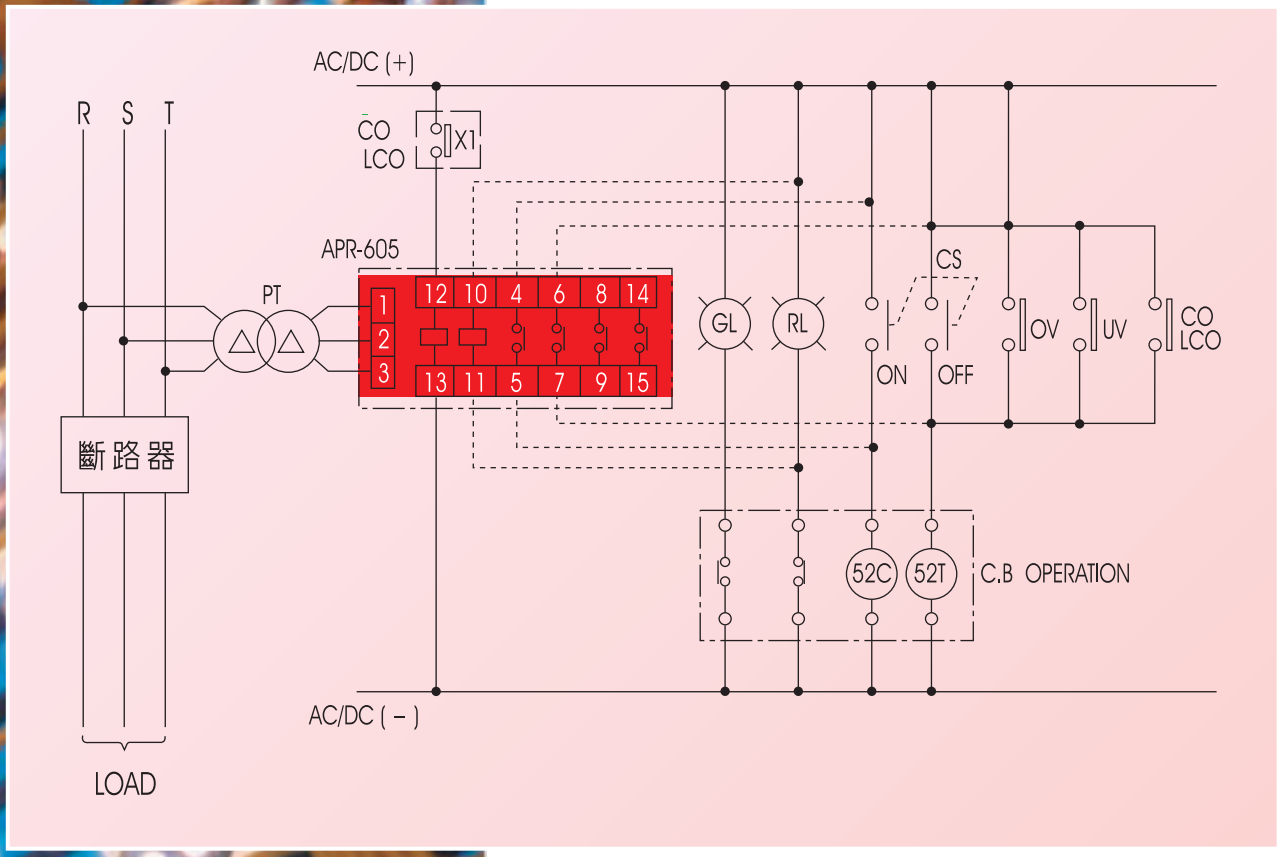
- 設定按鍵
- 設定系統日期時間
- 設定投入次數
- 設定投入延遲次數
- 設定故障警報開關
- 總投入次數歸零
- 查詢記錄資料
- 記錄清除

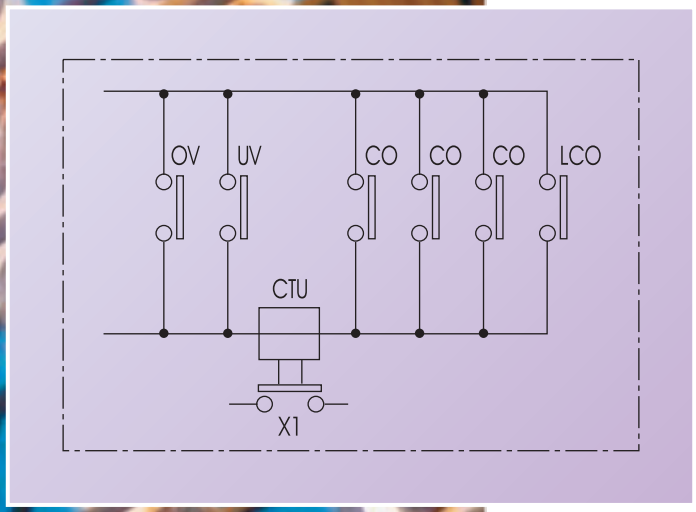
- 手動／自動切換開關
- 鑰匙開關保護：避免非技術人員錯誤操作
- 手動模式：完全隔離自動控制迴路
- 手動轉自動： APR 復歸後進入自動模式

電器特性

型　　號	APR605CR1	APR605CR2	APR605CR3
輸入電壓（1，2，3）	3⌀ 110V 45～65HZ	3⌀ 220V 45～65HZ	3⌀ 380V 45～65HZ
過高電壓電驛	135V±1%	245V±1%	420V±1%
不足電壓電驛	85V±1%	190V±1%	340V±1%
投入延遲時間	1～99秒（每秒可調整設定）		
投入次數	1～3次（可調整設定）		
投入輸出（4，5）	AC120V 10A	AC240 5A	AC240 5A
跳脫輸出（6，7）	AC120V 10A	AC240 5A	AC240 5A
投入警報輔助接點（8，9）	AC120V 10A	AC240 5A	AC240 5A
事件警報輔助接點（14，15）	AC120V 10A	AC240 5A	AC240 5A
斷路器投上輸入（10，11）	AC / DC 100～240V	AC / DC 100～240V	AC / DC 100～240V
負載事件閉鎖輸入（12，13）	AC / DC 100～240V	AC / DC 100～240V	AC / DC 100～240V
使用溫度範圍	-20 ～ +70℃		
使用溼度範圍	15% ～ 90%		
額定耗電	8VA		
適用範圍	GCB，VCB，OCB，ACB…等各型斷路器		

按裝配線圖





1, 2, 3 : R, S, T 電源

4, 5 : 投入接點（與 CS-ON 並接）

6, 7 : 跳脫接點（與 CS-OFF並接）

8, 9 : 投入警報輔助接點

10, 11 : 斷路器投上偵測點（與紅燈並接）

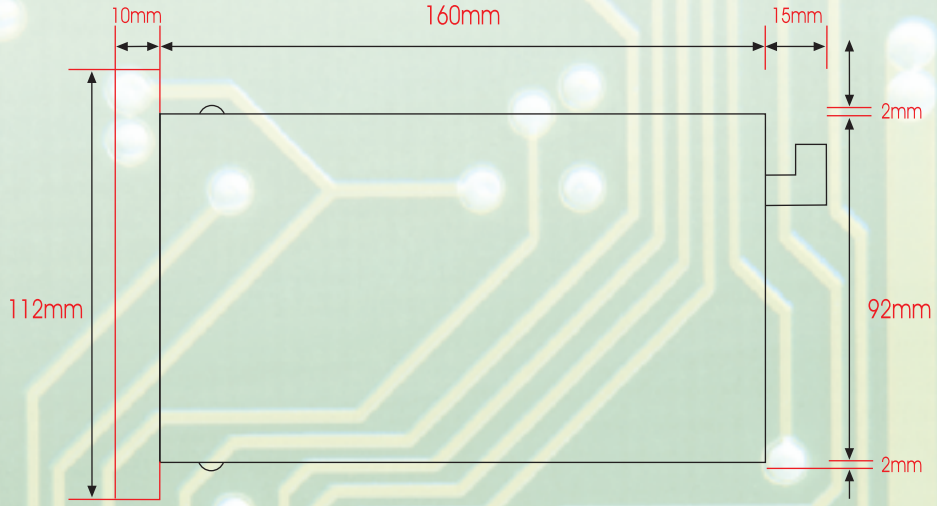
12, 13 : 負載事件閉鎖輸入點

14, 15 : 事件警報輔助接點

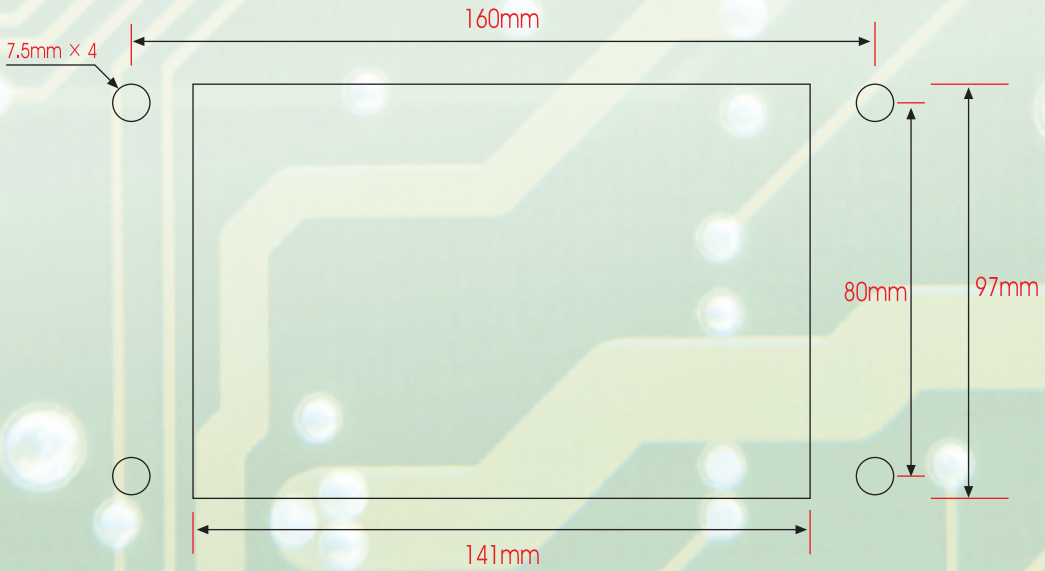
負載事件偵測器（ CTU ）配線圖

（電驛無警報點時加裝）

外殼尺寸圖



外觀尺寸： 183mm(W) × 112mm(H) × 185mm(D)



開孔尺寸： 141mm(W) × 97mm(H)



AUTOMATIC POWER RECLOSING

權益機電實業有限公司

本型錄僅供參考，規格如有變更，恕不另行通知