

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





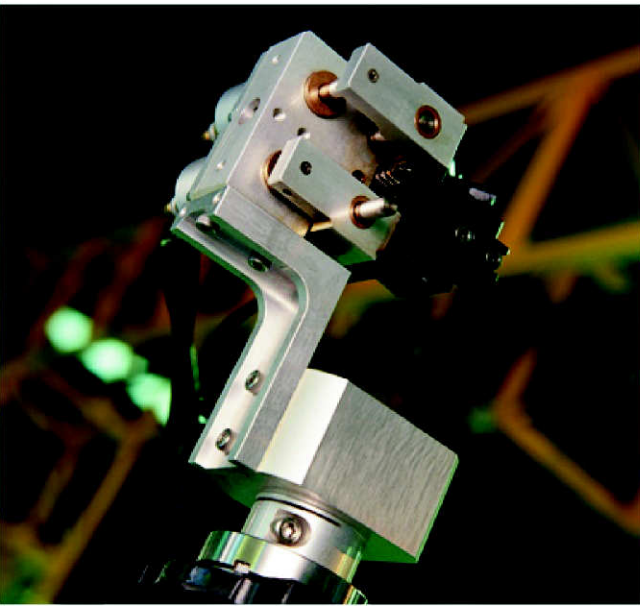
APR605

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 APR605-			
	C1	C2	CR1	CR2
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 5~99 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啓或關閉。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。			★	

M01負載事件
記錄
98-12-07
08:13:10

第一筆：負載閉鎖事件記錄

M02自動投入
記錄
98-11-16
22:07:07

第二筆：自動投入記錄

M03電壓事件
記錄
98-11-16
20:05:06

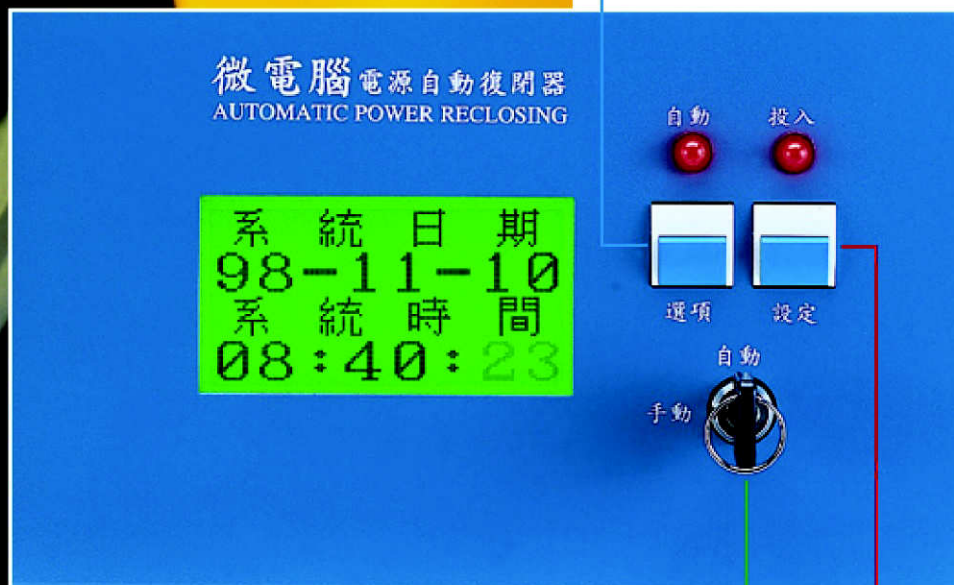
第三筆：電壓異常事件記錄

M03RsStTr
OV
OK
UV



每筆記錄均有電壓現況記錄

面板說明



微電腦電源自動復閉器
AUTOMATIC POWER RECLOSING

系統日期
98-11-10
系統時間
08:40:23



- 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	APR605C1 , APR605CR1	APR605C2 , APR605CR2
輸入電壓 (1,2,3)	3 ϕ 110V	3 ϕ 220V
過高電壓電驛	135V +/- 1%	245V +/- 1%
不足電壓電驛	85V +/- 1%	195V +/- 1%
投入延遲時間	5~99 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	AC240V 5A
跳脫輸出 (6,7)	AC120V 10A	AC240V 5A
投入警報輔助接點 (8,9)	AC120V 10A	AC240V 5A
事件警報輔助接點 (14,15)	AC120V 10A	AC240V 5A
斷路器投上輸入 (10,11)	AC/DC 110V	AC/DC 220V
負載事件閉鎖輸入 (12,13)	AC/DC 110V	AC/DC 220V
額定耗損	5~8VA	
使用溫度範圍	0~50 °C	
使用濕度範圍	15%~85%	
適用範圍	GCB,VCB,OCB,ACB..... 等各式斷路器	

訂購說明

自動復閉器：APR605CR1
1 2 3

1----- 顯示文字。 C : 中文
2----- 是否記錄功能。 R : 是 / SPACE : 否
3----- 適用電壓。 1 : 110VAC / 2 : 220VAC

負載事件偵測器：CTUO1
1

1----- 適用電壓。 1 : 110VAC / 2 : 220VAC