

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

RS485通訊介面 (Modbus)

precision design

powerful function

safety

stability

precision design

powerful function

operability

safety

stability

precision design

powerful function

operability

safety

stability

precision design

powerful function

operability

safety

stability

precision design

powerful function

operability

safety

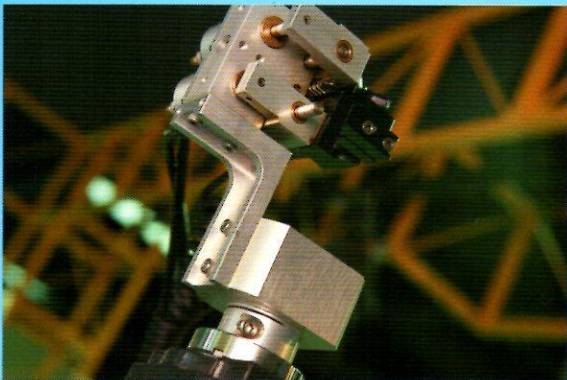
stability



AUTOMATIC POWER RECLOSING



APR605CR-MB



APR605CR-MB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。

APR605CR-MB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22ms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。

APR605CR-MB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。

APR605CR-MB可提供您專業的選擇與復電最大的保障。

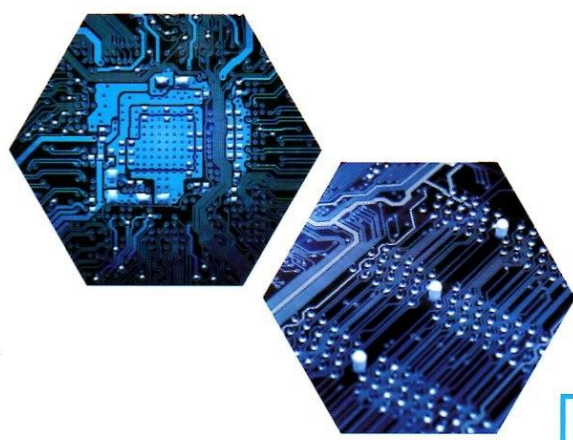
功能說明

第一筆：負載閉鎖事件紀錄 M01負載事件 記錄 98-12-07 08:13:10	第二筆：自動投入紀錄 M02自動投入 記錄 98-11-16 22:07:07	第三筆：電壓異常事件紀錄 M03電壓事件 記錄 98-11-16 20:05:06	每筆記錄均有電壓現況紀錄 M03RsStTr Ov OK Uv 
---	---	---	---

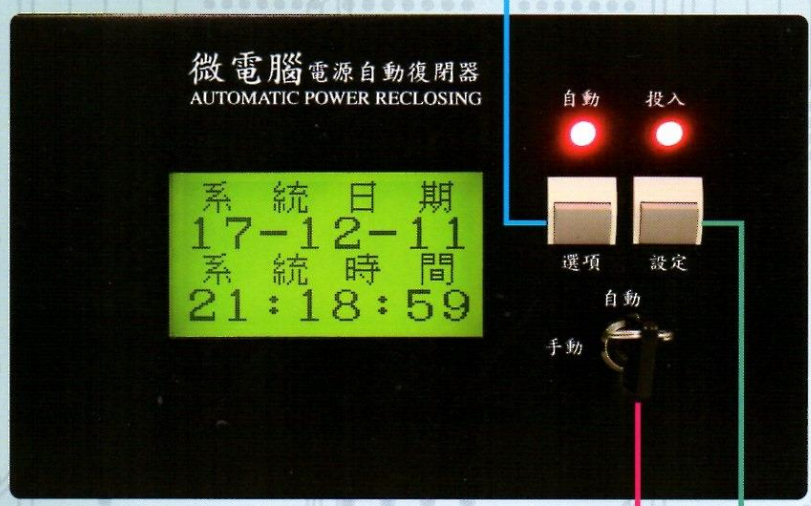
功 能

- 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 同步偵測負載電驛(CO/LCO)跳脫，負載事件自動閉鎖，不影響保護協調，並記錄發生日期，時間及電壓現況。
- 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 自動投入日期，時間記錄及查詢。
- 19 60筆最新事件記錄可供查詢。
- 20 RS485通訊介面(Modbus)。

面板說明



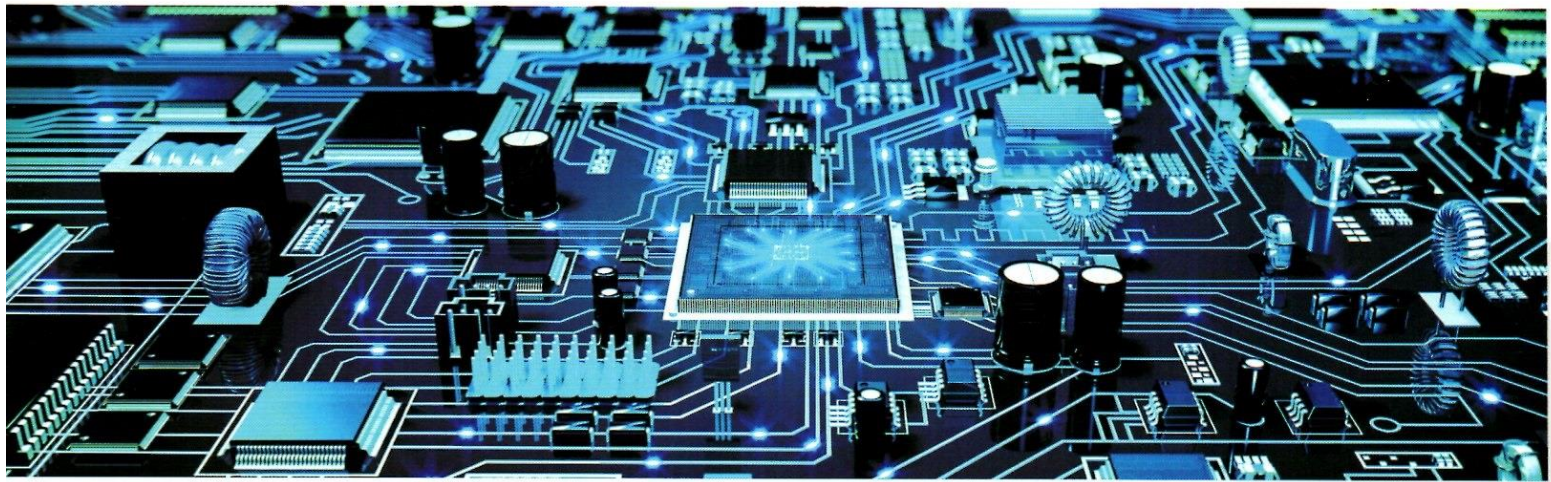
- 選項按鍵
- 選項系統日期，時間畫面
- 選擇投入次數畫面
- 選擇投入延遲時間畫面
- 選擇監測現況畫面
- 選擇故障警報開關畫面
- 選擇總投入次數畫面
- 選擇記錄顯示畫面
- 選擇記錄清除畫面
- 調整數值



- 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

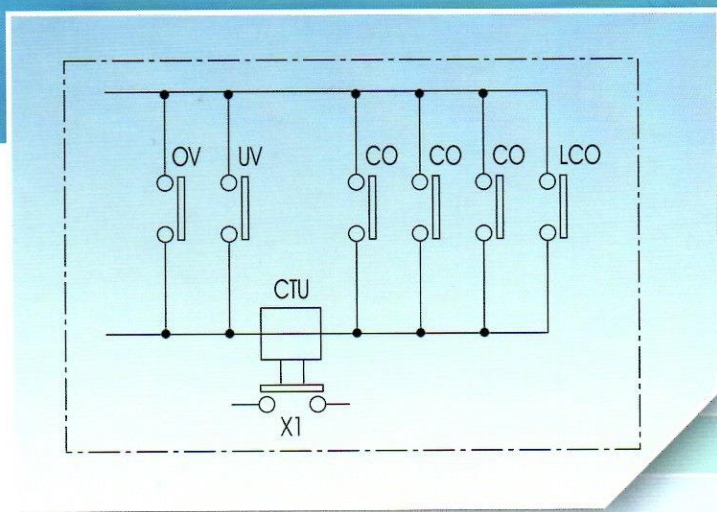
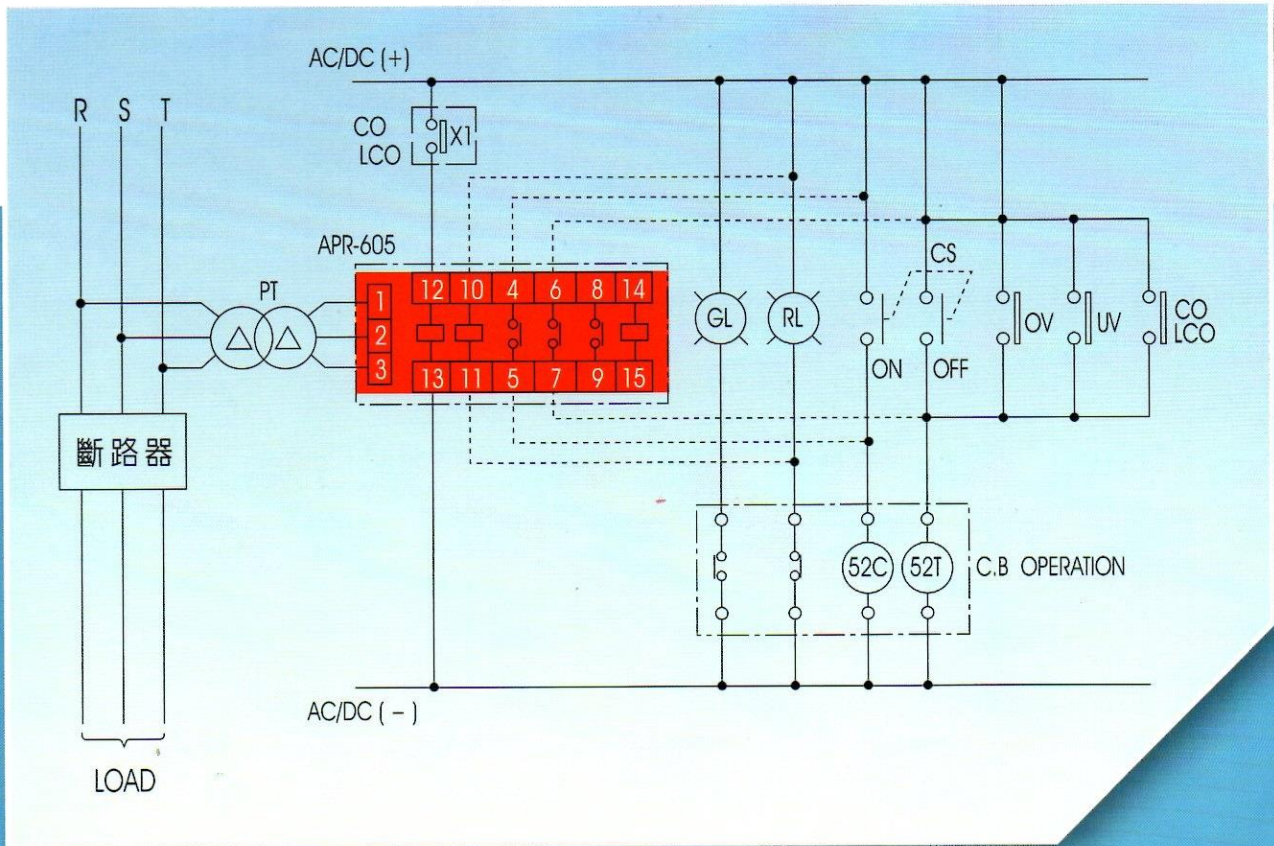
- 手動/自動切換開關
- 鑰匙開關保護：避免非技術人員錯誤操作
- 手動模式：完全隔離自動控制迴路
- 手動轉自動：APR復歸後進入自動模式

>>>> 電器特性



型號	APR605CR1-MB	APR605CR2-MB	APR605CR3-MB
輸入電壓〈1, 2, 3〉	3 ϕ 110V 45~65HZ	3 ϕ 220V 45~65HZ	3 ϕ 380V 45~65HZ
過高電壓電驛	135V \pm 0.5%	245V \pm 0.5%	420V \pm 0.5%
不足電壓電驛	85V \pm 0.5%	190V \pm 0.5%	340V \pm 0.5%
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	AC240V 7A	AC240V 7A
跳脫輸出〈6, 7〉	AC120V 10A	AC240V 7A	AC240V 7A
事件警報輔助接點〈8, 9〉	AC120V 10A	AC240V 7A	AC240V 7A
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
通訊輸出〈14, 15〉	RS485, Signals TX, Gnd, 9600bps		
使用溫度範圍	-20 ~ +70°C		
使用溼度範圍	15% ~ 90%		
額定耗電	8VA		
適用範圍	GCB, VCB, OCB, ACB... 等各種斷路器		

安裝配線圖



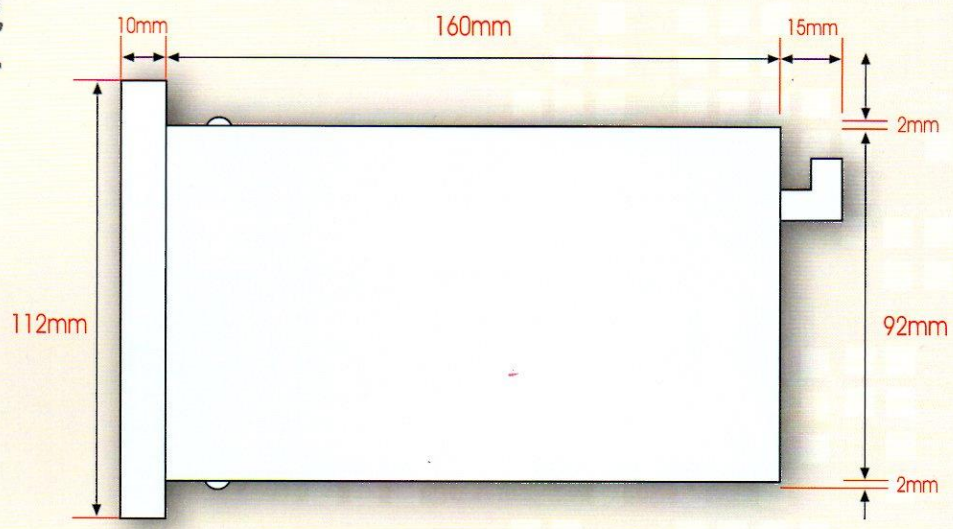
- 1, 2, 3 : R, S, T 電源
- 4, 5 : 投入接點 (與CS-ON並接)
- 6, 7 : 跳脫接點 (與CS-OFF並接)
- 8, 9 : 事件警報輔助接點
- 10, 11 : 斷路器投上偵測點 (與紅燈並接)
- 12, 13 : 負載事件閉鎖輸入點
- 14, 15 : RS485, Signals TX, Gnd, 9600bps

負載事件偵測器(CTU)配線圖

(電驛無警報接點時加裝)

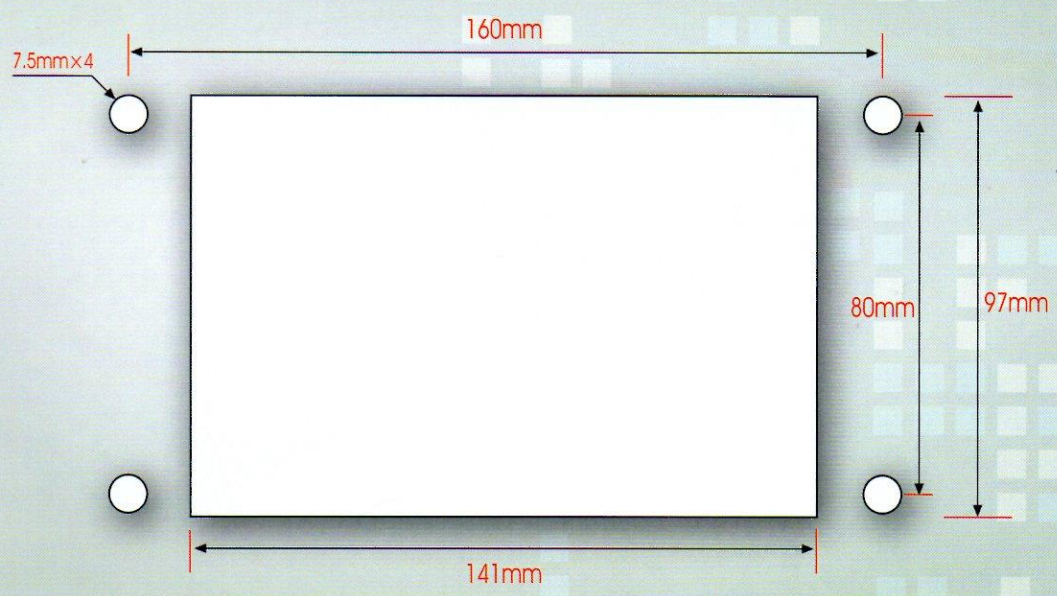
>>>>> 外殼尺寸圖

外觀尺寸



外觀尺寸：183mm(W) × 112mm(H) × 185mm(D)

開孔尺寸



開孔尺寸：141mm(W) × 97mm(H)

AUTOMATIC POWER RECLOSING



safety

stability

precision design

powerful function

operability

safety

stability

precision design

powerful function

operability

safety

stability

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