

PTS 系列可程式電源自動切換開關(ATS)

額定電流 2P/3P/4P 400Amp 110Vac - 480Vac

特色

- 微電腦程式控制，開關與控制器一體化，節省空間、安裝工時與材料成本
- 3.5"彩色液晶面板，模擬指針式與數字型電錶顯示，多國語言操作顯示介面
- 內建 Wi-Fi 網路與藍牙連線功能，無需額外選配通訊模組
- 常用電源與備用電源全相電壓、欠相、頻率與逆相序監控與顯示
- 具電動與手動操作功能，機械與電氣雙重連鎖保護，摒除電源同時投入之可能
- 具安全鎖扣(LOTO)，防止意外送電導致人員觸電或設備損壞
- 所有設定可由面板直接操作，或使用智慧型手機藍牙連線執行
- 具常用電源與備用電源投入之輔助接點輸出
- 控制單元韌體程式可連接 Wi-Fi 網路或透過 USB 連接電腦下載更新
- 切換過程當中，兩側電源 OFF 位置時有暫停功能
- 可設定 1 至 4 週定時自動運轉測試
- 主切換開關可選擇 CB 級或 PC 級型式，CB 級開關跳脫時螢幕將顯示訊息
- 所有故障訊息皆伴隨告警聲響提醒使用者注意
- 提供 250 筆事件記錄查詢，有助於事件追溯與分析
- 提供使用者從既定功能中選擇輸出與輸入接點各一組
- 可程式化自動模式暫停時段，排除不必要之發電機運轉 (需直流電源輸入)
- 可選配 [ATSC403B](#)，可進行同步操作與監看
- 依循 IEC60947-6-1 之 AC-33A 使用類別與 UL1008 Type A 規範製造
- 具遠端診斷功能，並以代碼顯示設定、感測器與輸入電壓狀態，供製造廠技術人員進行非預期現象原因分析。



PTS Type ATS
Programmable Automatic Transfer Switch
www.kutai.com.tw

台灣專利認證 發明第 I881448 號

美國專利認證 申請中

中國專利認證 申請中

- 提供 iOS 與 Android 網路連線監控 GenOnCall®App 下載
 - 提供 ATS 狀態與故障訊息推播功能
 - 允許一位操作者和最多七位監看者同時透過智慧型行動裝置執行遠距操作、監控與設定值調整
- ※ 藍色字體為遠端連線功能，固也泰提供 60 天免費遠端連線功能試用體驗，可隨時監控您的 ATS 系統

主開關規格(適用於 CB 級¹)

| 極數 | 額定絕緣電壓 Ui (V) | 額定電流 Ie (A) 周圍溫度 40°C | 額定啟斷容量 IEC 60947-2 Icu / Ics (KA) | | | |
|--------------|---------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------|---------|---------|
| | | | 220V / 240V | 380V / 415V | 440V | 550V |
| 2P / 3P / 4P | 690 | 250 / 300 / 350 / 400 | 50 / 25 | 30 / 15 | 25 / 13 | 20 / 10 |

主開關規格(適用於 PC 級²)

| 極數 | 額定絕緣電壓 Ui (V) | 額定電流 Ie (A) 周圍溫度 40°C | 短時間承受電流 |
|--------------|---------------|-----------------------|--------------|
| 2P / 3P / 4P | 690 | 400 | 10 KA @25 ms |

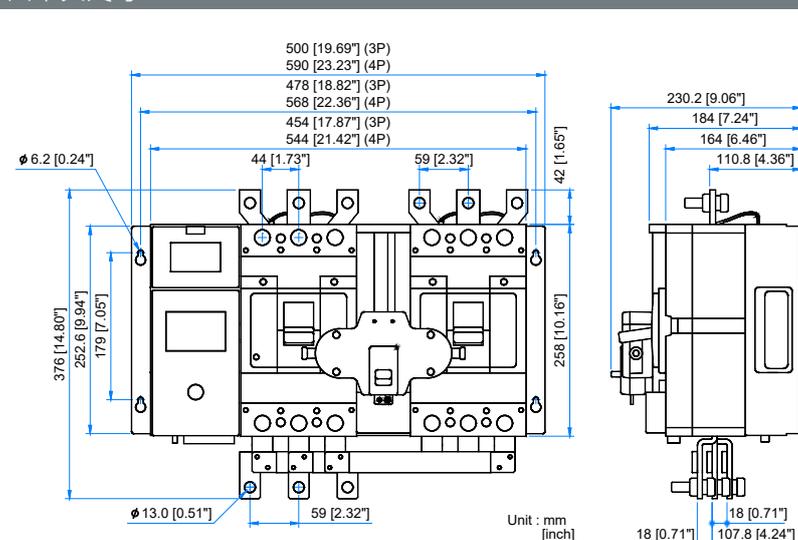
¹CB 級：具有過電流保護裝置，主接點有投入及啟斷短路電流的能力

²PC 級：對短路電流有投入及承受的能力，但不期望啟斷短路電流者

電氣規格

| | | | |
|--------------|-------------------|-----------------------|-----------|
| 操作電壓 (Ue) | 參考產品型號說明 | 計時器可調範圍 | |
| 額定頻率 | 50/60 Hz | TDEN 常用電源延時投入 | 0 至 999 秒 |
| 發電機遙控啟動接點 | 7A @ 250 Vac Max. | TDNE 備用電源延時投入 | 0 至 250 秒 |
| 常用電源投入輔助接點輸出 | 3A @ 250 Vac Max. | TDES 引擎延時啟動 | 0 至 15 秒 |
| 備用電源投入輔助接點輸出 | 3A @ 250 Vac Max. | TDEC 引擎冷卻運轉延時 | 0 至 250 秒 |
| | | TDOF 切換時於 OFF 位置之暫停時間 | 0 至 99 秒 |

圖示與尺寸



工作環境

| | |
|------|--------------|
| 操作溫度 | -20 至 +50 °C |
| 儲存溫度 | -30 至 +80 °C |
| 相對溼度 | 90%以下 |

物理特性

| | |
|----|--|
| 尺寸 | 2P/3P : 500.0 (L) x 376.0 (W) x 230. (H) mm 4P : 590.0 (L) x 376.0 (W) x 230.2 (H) mm |
| 重量 | 2P : 17.9 Kg ± 2% 3P : 19.9 Kg ± 2% 4P : 24.4 Kg ± 2% |

選購配件

| | |
|-----------------|---------------------|
| C400-3 / C400-4 | 端子保護蓋 |
| ATSC403B | 延伸操作顯示模組 |
| S8005+S8006 | Wi-Fi 天線含底座 |
| KCU-IF | 通訊模組介面 |
| KCU-05 | Modbus-RTU 通訊模組 |
| KCU-06 | SNMP 通訊模組 |
| KCU-07 | Modbus-TCP 通訊模組 |
| KCU-31 | Ethernet 浮動 IP 通訊模組 |