

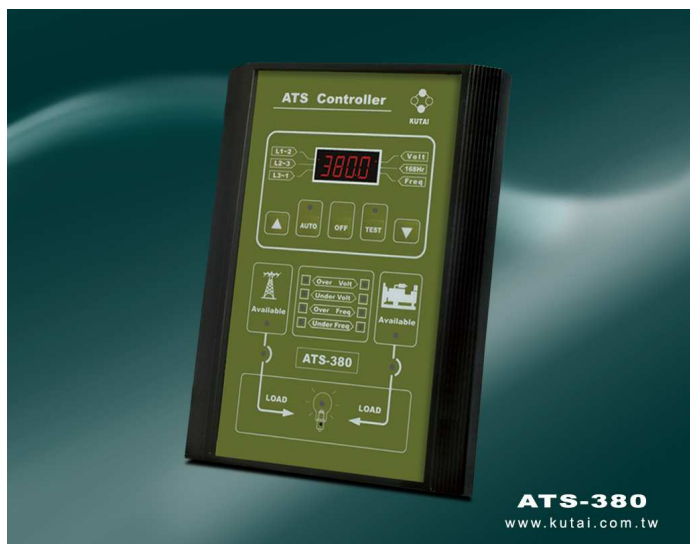
# ATS-380

## ATS 控制模組

提供單相或三相 380V 電壓系統 ATS 完整的電力品質監測、保護與控制功能

### 特色

- 380V 電壓系統專用，不需外接降壓模組使用\*1
- 微電腦程式控制(PLC)
- 可配合各種不同形式的切換開關
- 以電路圖示配合 LED 顯示供電狀態
- 操作與程式設定簡易，便於使用者操作\*2
- 提供常用與備用電源之電壓與頻率的全相監測、顯示與保護
- 可提供切換失敗告警信號輸出
- 可提供電源切換與引擎自動測試之預警信號
- 可設定每週定時引擎自動運轉測試
- 不需外接電瓶電源\*3



### 四位數超高亮度七段顯示器

- 可固定或輪動顯示供載電源的三相電壓與頻率
- 顯示系統內部設定值
- 以倒數方式顯示 TDEN、TDNE 與 TDEC 之時間

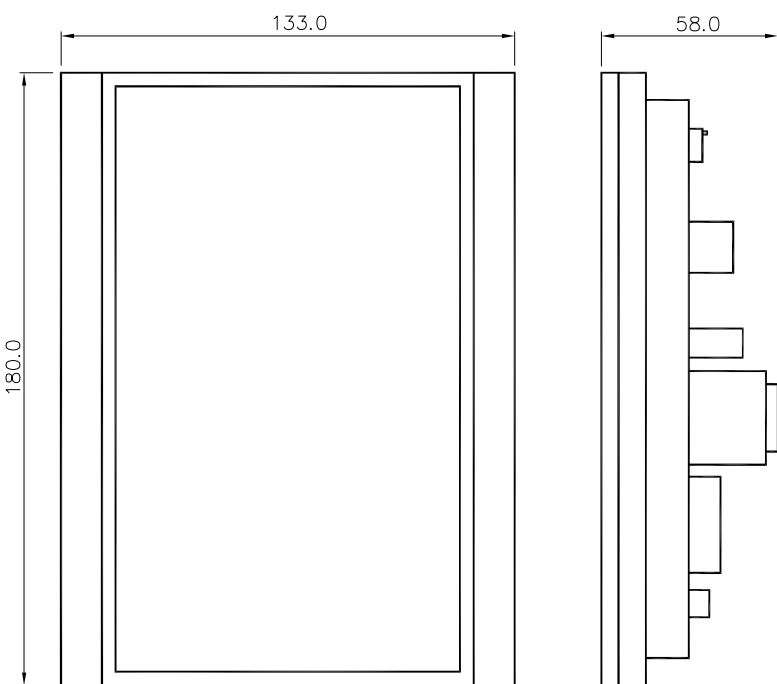
### 人性化 LED 指示面板

- 指示自動(AUTO)與測試(TEST)的狀態
- 常用與備用電源的過電壓、低電壓與過高頻、過低頻指示
- 指示常用與備用電源之可用與投入狀態

### 全相電壓與頻率監測

- 過電壓調整範圍 390~480 VAC
- 低電壓調整範圍 280~370 VAC
- 過高頻調整範圍 51~70 Hz
- 過低頻調整範圍 45~59 Hz

### 圖示與尺寸 (單位: mm)



### 電氣規格

系統工作電壓輸入	電壓 280~480 VAC	頻率 50/60 Hz
電壓偵測範圍	電壓 280~480 VAC	頻率 50/60 Hz
頻率偵測範圍	45~70 Hz	
發電機啟動繼電器	7A @ 250 VAC Max.	
常用電源投入繼電器	7A @ 250 VAC Max.	
備用電源投入繼電器	7A @ 250 VAC Max.	
輔助繼電器	0.5A @ 120 VAC / 1.0A @ 24 VDC	

### 工作環境

操作溫度	-20~70 °C
儲存溫度	-35~85 °C
相對溼度	90% 以下

### 計時器可調範圍

- TDNE 備用電源投入延時 0~300 秒
- TDES 引擎啟動延時 0~30 秒
- TDEN 常用電源投入延時 0~300 秒
- TDEC 引擎冷卻運轉延時 0~300 秒
- 電源切換前預警信號時間 1~99 秒
- 引擎測試運轉前預警時間 1~99 秒
- 每週引擎啟動測試時間 1~60 分

### 物理特性

盤面開孔尺寸	113.0 x 168.0 ±0.5 mm
尺寸	180.0 (L) x 133.0 (W) x 58.0 (H) mm
重量	1100 g ±2%

\*1 當電壓非 380V 系統時，請使用 ATS-01 控制模組。

\*2 所有功能均可直接在 ATS-380 上操作，不需另外與個人電腦連結或藉助任何軟體。

\*3 程式設定值會直接存入內建記憶體，且不會因斷電而消失。

