

ATS-01

微電腦智慧型 ATS 控制模組

提供 ATS 完整的監測、保護與控制功能

特色

- 控制模組採微電腦程式控制
- 可配合各種不同形式的 ATS
- 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*1
- 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
- 提供告警輸出與引擎遙控起動乾接點
- 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*2



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
- 指示目前使用中的電源連結

全相電壓與頻率監測

- 過電壓調整範圍 110~550 VAC
- 低電壓調整範圍 80~470 VAC
- 過高頻調整範圍 51~70 Hz
- 過低頻調整範圍 45~59 Hz

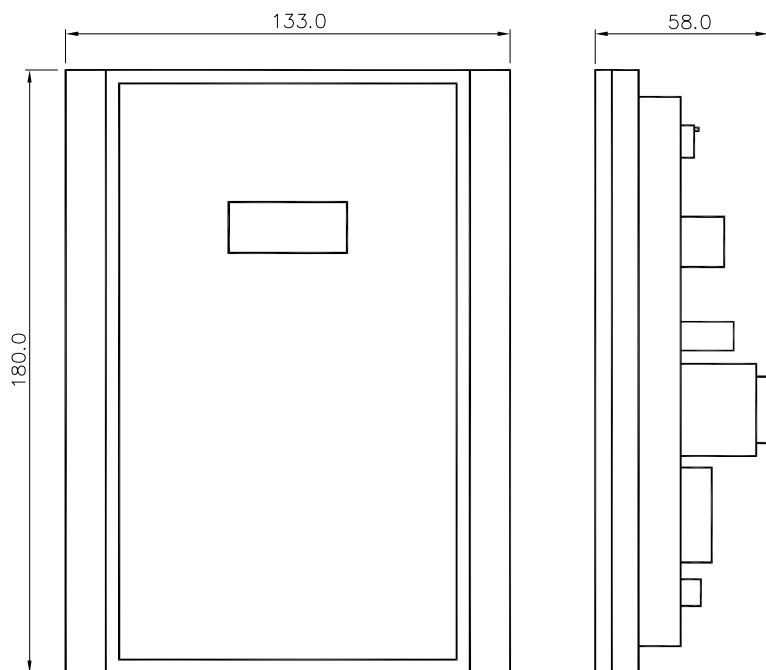
電氣規格

系統工作電壓輸入	電壓	160~260 VAC	頻率	50/60 Hz
電壓偵測範圍	電壓	80~550 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

圖示與尺寸 (單位 : mm)



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 所有功能均可直接在 ATS-01 上操作，不需另外與個人電腦連結或藉助任何軟體。

*2 程式設定值會直接存入內建記憶體，且不會因斷電而消失。

