

# CM0900

## 經濟型微電腦 ATS 控制模組

提供單相 220V 系統 ATS 完整的控制\*1  
具常用電源電壓品質監測與保護功能

### 特色

- 單相 220V 系統 ATS 專用經濟型控制模組
- 微電腦程式控制(PLC)
- 可配合各種不同形式的切換開關
- TDEN、TDNE、TDES 與 TDEC 延時採指撥開關設定
- 以電路圖示配合 LED 顯示供電狀態
- 提供常用電源之電壓監測與保護
- 內建常用與備用電源輸入保護熔絲
- 提供引擎遙控起動信號
- 可接受外部定期自動測試信號輸入
- 提供 220V 電源供外部自動測試計時器使用
- 電路板以 UL94-V0 樹脂灌注處理，適合惡劣環境使用
- 不需外接電瓶電源\*2



### 常用電源電壓監測設定

- 常用電源過電壓動作值(不可調) 270 VAC
- 常用電源過電壓復歸值(不可調) 265 VAC
- 常用電源低電壓動作值(不可調) 180 VAC
- 常用電源低電壓復歸值(不可調) 185 VAC

### 電氣規格

系統工作電壓範圍	電壓	160~280 VAC	頻率	50/60 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.		

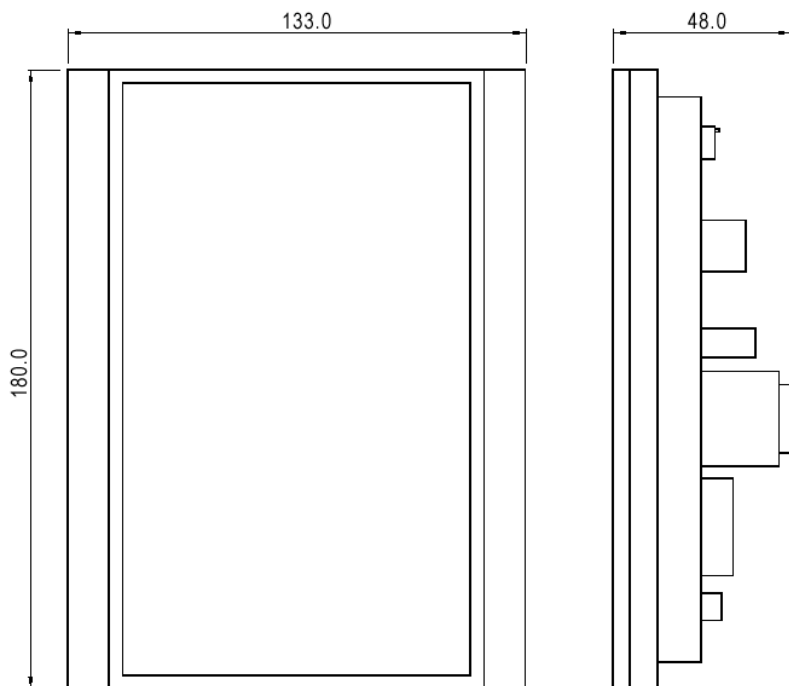
### 人性化 LED 指示面板

- 指示自動(AUTO)與測試(TEST)的狀態
- 指示常用電源過電壓(OV)與低電壓(UV)狀態
- 指示常用與備用電源之可用與投入狀態

### 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)



### 各項延時設定範圍

TDNE 備用電源投入延時	2, 10, 20 & 30 秒
TDES 引擎啟動延時	2, 5, 10 & 15 秒
TDEN 常用電源投入延時	2, 10, 120 & 300 秒
TDEC 引擎冷卻運轉延時	2, 30, 120 & 300 秒

### 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 48.0 (H) mm
重量	632 g ±2%

\*1 當電壓非單相 220V 系統時，請使用 ATS-01 全功能智慧型保護控制模組。

\*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。

