

# ATS-01

## 微电脑智能型 ATS 控制模块

提供 ATS 完整的监测、保护与控制功能

### 特色

- 控制模块采微电脑程控(PLC)
- 可配合各种不同形式的 ATS
- 以电路图标配合 LED 显示供电状态
- 操作与程序设定简易，便于使用者操作<sup>\*1</sup>
- 提供常用与备用电源之电压与频率的全相监测、显示与保护
- 可提供切换失败告警信号输出
- 可提供电源切换与引擎自动测试之预警信号
- 可设定每周定时引擎自动运转测试
- 不需外接电瓶电源<sup>\*2</sup>



### 四位数超高亮度七段显示器

- 可固定或轮动显示供载电源的三相电压与频率
- 显示系统内部设定值
- 以倒数方式显示 TDEN、TDNE 与 TDEC 之时间

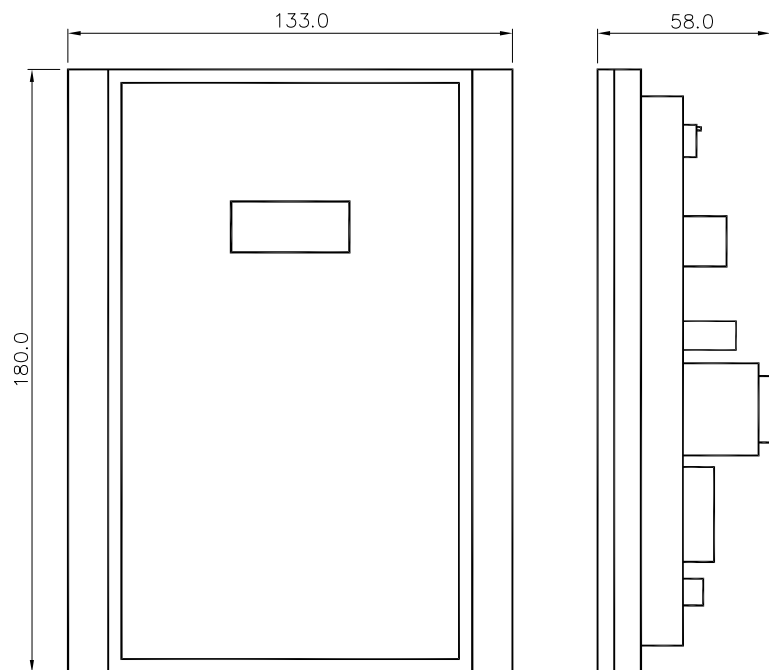
### 人性化 LED 指示面板

- 指示自动(AUTO)与测试(TEST)的状态
- 常用与备用电源的过电压、低电压与过高频、过低频指示
- 指示目前使用中的电源连结

### 全相电压与频率监测

- 过电压调整范围 110~550 VAC
- 低电压调整范围 80~470 VAC
- 过高频调整范围 51~70 Hz
- 过低频调整范围 45~59 Hz

### 图示与尺寸 (单位: mm)



### 技术参数

系统工作电压输入	电压	160~260 VAC	频率	50/60 Hz
电压侦测范围	电压	80~550 VAC	频率	50/60 Hz
频率侦测范围		45~70Hz		
发电机启动继电器		7A @ 250 VAC Max.		
常用电源投入继电器		7A @ 250 VAC Max.		
备用电源投入继电器		7A @ 250 VAC Max.		
辅助继电器		0.5A @ 120 VAC / 1.0A @ 24 VDC		

### 工作环境

操作温度	-20°C~70°C
储存温度	-35°C~85°C
相对湿度	90% 以下

### 定时器可调范围

TDNE 备用电源投入延时	0~300 秒
TDES 引擎启动延时	0~30 秒
TDEN 常用电源投入延时	0~300 秒
TDEC 引擎冷却运转延时	0~300 秒
电源切换前预警信号时间	1~99 秒
引擎测试运转前预警时间	1~99 秒
每周引擎启动测试时间	1~60 分

### 物理特性

盘面开孔尺寸	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，不需另外与个人计算机连结或藉助任何软件。

\*2 程序设定值会直接存入内建内存，且不会因断电而消失。

