

AMF-10

ATS 暨发电机组自动控制与保护模块

特色

- 微电脑程序自动控制与保护
- 超高亮 LED 显示器 · 适合户外 / 户内使用
- 多功能整合式模块化设计、安装简便
- 提供多达十余项之系统保护与故障告警讯息
- 参数设定可直接于面板操作 · 不需外接计算机 *1
- 所有设定均自动记录于 EEPROM 内存 · 不因断电而消失 · 不需内建电池
- 可选配固也泰通讯模块透过 USB、RS485 或 Ethernet 实现远程监控
- 可直接透过智能型手机执行远距监控与操作
- 图形显示故障讯息、简单易懂
- 采用插座式端子台、安装简便
- 前面板防水等级 IP65

*1 使用者可依环境变更或取消保护、告警及其他参数设定。



系统保护与故障告警

- 常用侧交流电压异常
- 备用侧交流电压异常
- 引擎启动失败
- 引擎运转超速或低速
- 外部紧急停止
- 冷却水温过高
- 机油压力过低
- 燃油位准过低
- 发电机供电过载
- 维修保养排程告警
- 可程序规划告警
- 电瓶电压异常

面板显示参数

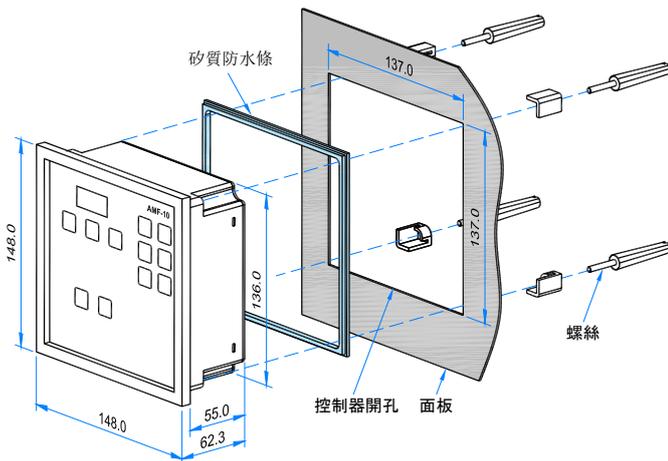
- 轮动或固定显示常用侧全相电压、电流与频率值
- 轮动或固定显示备用侧全相电压、电流与频率值
- 引擎实际运转小时与直流电瓶电压显示
- 各项延时倒数计时
- 系统内部设定值

电气规格

额定直流电源输入	电压 9 – 36 Vdc (12V/24V 通用)
额定交流电源输入	电压 15 – 510 Vac 频率 50/60 Hz
引擎控制接点	DC 10 Amp @ 12/24 Vdc
ATS 控制接点	AC 8 Amp @ 250 Vac

CT 规格	容量 2.5VA 以上
CT 二次侧比值	5A
消耗功率	最大 5 watts

图示与尺寸



Unit : mm

工作环境

操作温度	-20 至 +60 °C
相对湿度	95%以下
最大振动条件	5 – 25 Hz +/-1.6 mm 25 – 100 Hz a=4g

物理特性

盘面开孔尺寸	137.0 x 137.0 +/-0.5 mm
尺寸	148.0 (L) x 148.0 (W) x 62.3 (H) mm
重量	589 g +/-2%