

ECU-02

发电机组自动控制与保护单元

特色

- 微电脑程序自动控制
- LED 大尺寸显示器亮度较 LCD 显示器为高，适合户外、户内使用
- 体积小、耐强震、安装简便
- 提供多达十项之系统保护与故障告警讯息
- 参数设定可直接于本机进行，不需外接计算机*1
- 以 Plug-In 接头连接 RELAY 控制板，节省配线工时
- 可直接于面板进行所有设定
- 具试机模式供手动启动与停机*2



四位数超高亮度七段显示器

- 轮动或固定显示三相电压、电流、交流频率
- 引擎实际运转小时与保养讯息
- 直流电瓶电压值
- 所有故障讯息代码
- 系统内部设定值

技术参数

直流电源输入	电压 9~30 VDC (12V、24V 通用)
检测输入	电压 15~380 VAC 三相三线 频率 50~60 Hz
MPU 输入信号	电压 $\pm 2 \sim \pm 70$ VAC 频率 最小 100 Hz，最大 10 KHz
信号接点容量	电流 2.5 Amp (电压同电源输入电压)
消耗功率	最大 7 watt

系统保护与故障告警

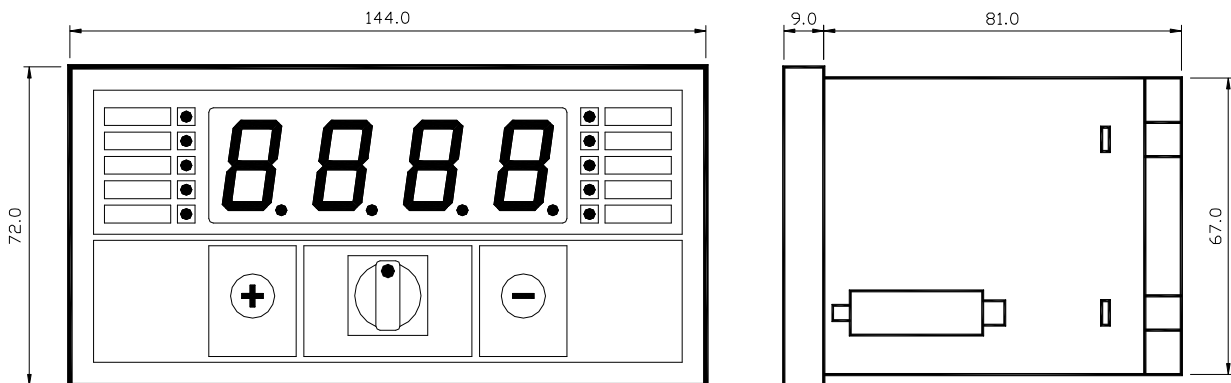
- 引擎启动失败
- 引擎运转超速
- MPU 信号失效
- 交流电压异常
- 机油压力过低
- 外部紧急停止
- 冷却水温过高
- 发电机供电过载
- 燃油位准过低
- 电瓶电压过低

CT 特性	容量 2.5 VA 以上
	适用规格 最小 25A/5A，最大 3000A/5A
操作温度	-25°C~75°C
盘面开孔尺寸	137.5 x 67.0 ± 0.5 mm
尺寸	144.0 (L) x 72.0 (W) x 90.0 (H) mm
重量	374 g $\pm 2\%$

专用配件(选购)

简易安装型 Relay 控制板	ECU-11 (12 VDC) / ECU-22 (24 VDC)	隔离变压器模块	PTU-03 (电压 > 300 VAC 时建议选配)
18P 连接线组	ECU-40		

图示与尺寸 (单位 : mm)



*1 使用者可依环境变更或取消保护、告警及其他参数设定；所有设定均自动记录于内存，不因断电而消失，不需内建电池。

*2 有试机模式供手动启动与停止，此时控制器会暂时关闭所有保护功能。

