

GCU-20

经济型发电机自动控制暨保护模块

特色

- 单芯片微电脑程序自动控制与保护
- 图形显示故障讯息、简单易懂
- 设计轻巧大方、功能强、稳定性高
- 提供多项之系统保护与故障告警讯息
- 提供独立故障告警输出、方便远程监控^{*1}
- 具 MPU 频率读取功能、适合帮浦引擎控制
- 具面板 LED 与外部告警灯泡同步测试功能
- 采用插座式端子台、安装简便
- 无段电位计延时设定
- 六只指拨开关功能设定



*1 搭配 RA-20 远程告警监控模块，方便用户掌握机组状况。

电气规格

直流电源输入	电压 9 – 36 Vdc (12V/24V 通用)	额定停车输出	10 Amp @ 12/24 Vdc
交流电源输入	电压 5 – 300 Vac 频率 50/60 Hz	额定起动输出	10 Amp @ 12/24 Vdc
MPU 信号强度	+/-2V 至 +/-70 Vac Peak	故障告警输出	300mA @ 12/24 Vdc
MPU 频率范围	100 – 10,000 Hz	额定消耗功率	3W 以下

系统保护与故障告警

- 引擎启动失败
- 引擎运转超速
- 冷却水温过高
- 引擎运转过低
- 机油压力过低
- 自定输入告警
- MPU 信号失效

延时设定范围

预热延时	调整范围 2 – 30 秒
起动延时	调整范围 1 – 15 秒
停车延时	调整范围 1 – 15 秒
惰速延时	调整范围 0 – 300 秒
盘车延时	调整范围 0 – 300 秒

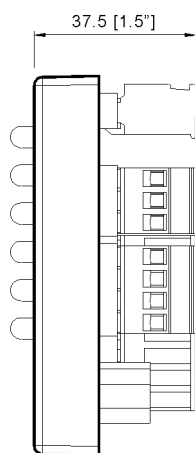
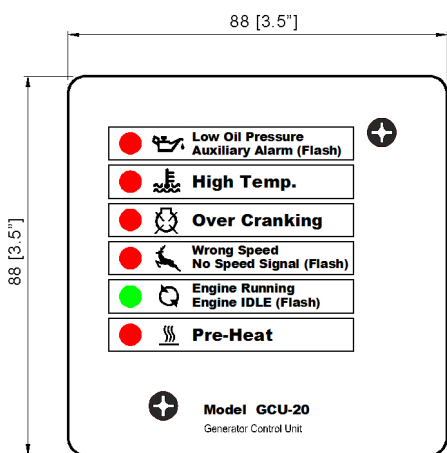
工作环境

操作温度	-20 至 +60 °C
储存温度	-35 至 +85 °C
相对湿度	90%以下

物理特性

尺寸	88.0 (L) x 88.0 (W) x 37.5 (H) mm
重量	206 g +/-2%

图示与尺寸



安装示意图

