

GCU-2000

数字式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
- 业界最大尺寸 LED 显示屏幕、信息一目了然
- 全功能整合式模块化设计、安装简便
- 创新设计提供准确之温度与油压监测与显示
- 提供多达十余项之系统保护与故障告警信息
- 参数设定可直接于面板操作、不需外接计算机*1
- 图形介面显示故障讯息、简单易懂
- 盘面内建紧急停车与输出交流电压微调功能
- 具 15 项事件记录器功能



GCU-2000
www.kutai.com.tw

超大尺寸 LCD 显示面板

- 轮动或固定显示三相四线电压、全相电流与频率值
- 引擎实际运转小时与直流电瓶电压显示
- 温度与油压可选择不同单位显示
- 图形显示故障讯息，简单易懂
- 系统内部设定值

系统保护与故障告警

- 引擎启动失败
- 引擎运转超速或低速
- 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
- 电瓶电压异常
- 温度油压传感器失效

技术参数

直流电源输入	电压	9~36 VDC (12V、24V 通用)
检测输入	电压	15~500 VAC 三相四线
	频率	50~60 Hz
MPU 输入信号	电压	±2~±70 VAC
	频率	最小 100 Hz，最大 10 KHz
CT 特性	容量	2.5 VA 以上
消耗功率	最大	7 watt

工作环境

操作温度	-20°C~70°C
相对湿度	95% 以下
最大震动条件	5~25 Hz, ±1.6 mm 25~100 Hz, a=4g

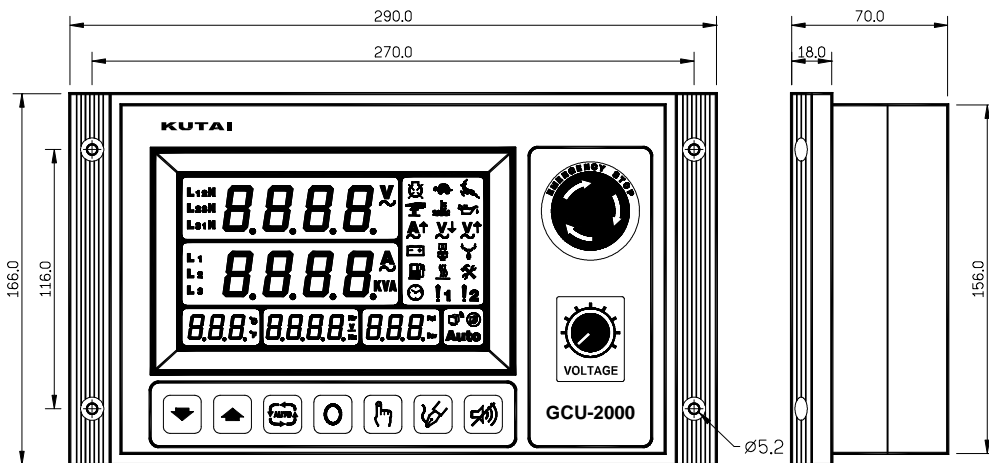
物理特性

盘面开孔尺寸	251.5 x 157.0 ±0.5 mm
尺寸	290.0 (L) x 166.0 (W) x 70.0 (H) mm
重量	1.341 Kg ±2%

专用配件(选购)

数字式温度传感器 (TS-01)	-55°C~125°C ±2°C (Max.)	陶瓷电容式压力传感器 (PS-01)	-30°C~120°C ±2.5% (Max.)
------------------	-------------------------	--------------------	--------------------------

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 具备机组试车调校模式，提供手动启动与停止功能，此时控制器会暂时关闭所有保护功能，方便使用者进行机组调校。

