

GCU-2000

數位式發電機組自動控制與保護模組

特色

- 微電腦程式自動控制與保護
- 業界最大尺寸 LED 顯示面板、訊息一目了然
- 全功能整合式模組化設計、安裝簡便
- 創新設計提供準確之溫度與油壓監測與顯示
- 提供多達十項之系統保護與故障告警訊息
- 參數設定可直接於面板操作，不需外接電腦*1
- 圖形顯示故障訊息、簡單易懂
- 盤面內建緊急停車與電壓微調功能*2
- 具 15 項事件記錄器功能



GCU-2000
www.kutai.com.tw

系統保護與故障告警

- 引擎啟動失敗
- 引擎運轉超速或低速
- MPU 信號失效
- 交流電壓異常
- 機油壓力過低
- 外部緊急停止
- 冷卻水溫過高
- 發電機供電過載
- 電瓶電壓過低
- 溫度油壓傳感器失效

超大尺寸 LCD 顯示面板

- 輪動或固定顯示三相四線電壓、全相電流與頻率值
- 引擎實際運轉小時與直流電瓶電壓顯示
- 溫度與油壓可選擇不同單位顯示
- 圖形顯示故障訊息、簡單易懂
- 系統內部設定值

電氣規格

直流電源輸入	電壓 9~36 VDC (12V、24V 通用)	MPU 輸入信號	電壓 ±2~±70 VAC
檢測輸入	電壓 15~500 VAC 三相四線	頻率	最小 100 Hz，最大 10 KHz
	頻率 50/60 Hz	CT 特性	容量 2.5 VA 以上
消耗功率	最大 7 watt		

工作環境

操作溫度	-20~70 °C
相對濕度	95% 以下
最大震動條件	5~25 Hz, ±1.6 mm 25~100 Hz, a=4g

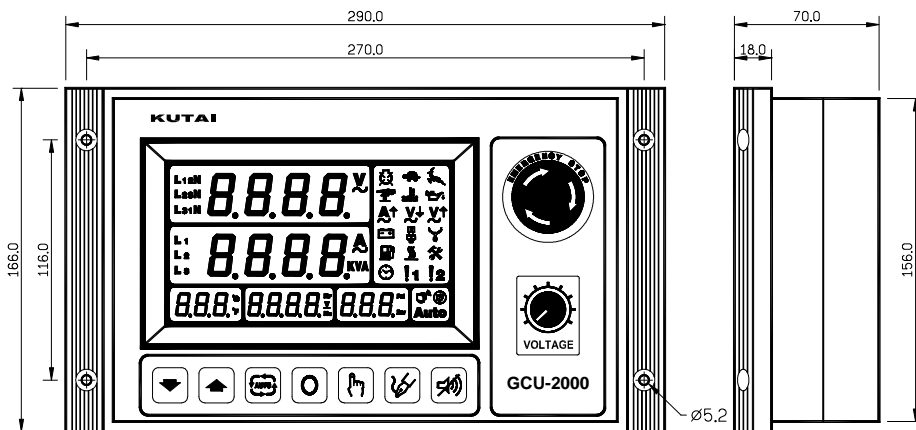
物理特性

盤面開孔尺寸	251.5 x 157.0 ±0.5 mm
尺寸	290.0 (L) x 166.0 (W) x 70.0 (H) mm
重量	1341 g ±2%

專用配件 (選購)

數位式溫度傳感器 (TS-01)	-55~125 °C ±2 °C (Max.)	半導體式油壓傳感器 (PS-01)	0~120 Psi ±2.5% (Max.)
------------------	-------------------------	-------------------	------------------------

圖示與尺寸 (單位 : mm)



*1 使用者可依環境變更或取消保護、告警及其他參數設定；所有設定均自動記錄於記憶體，不因斷電而消失，不需內建電池。

*2 有試車模式供手動啟動與停止，此時控制器會暫時關閉所有保護功能。

