

GCU-20

經濟型發電機自動控制暨保護模組

特色

- 單晶片微電腦程式自動控制與保護
- 圖形顯示故障訊息、簡單易懂
- 設計輕巧大方、功能強、穩定性高
- 提供多項之系統保護與故障告警訊息
- 提供獨立故障告警輸出、方便遠端監控*1
- 具 MPU 頻率讀取功能、適合幫浦引擎控制
- 具面板 LED 與外部告警燈泡同步測試功能
- 採用插座式端子台、安裝簡便
- 無段電位計延時設定
- 六只指撥開關功能設定

*1 搭配 RA-20 遠端告警監控模組，方便使用者掌握機組狀況。



系統保護與故障告警

- 引擎啟動失敗
- 引擎運轉超速
- 引擎運轉過低
- MPU 信號失效
- 冷卻水溫過高
- 自定輸入告警
- 機油壓力過低

延時設定範圍

- 預熱延時調整範圍 2~30 秒
- 起動延時調整範圍 1~15 秒
- 停車延時調整範圍 1~15 秒
- 惰速延時調整範圍 0~300 秒
- 盤車延時調整範圍 0~300 秒

電氣規格

直流電源輸入	電壓 9~36 VDC (12V、24V 通用)
交流電源輸入	電壓 5~300 VAC 頻率 50/60 Hz
MPU 信號強度	±2 to 70 VAC Peak
MPU 頻率範圍	100 Hz ~ 10,000 Hz

額定停車輸出	10 Amp @ 12/24 VDC
額定起動輸出	10 Amp @ 12/24 VDC
故障告警輸出	300 mA @ 12/24 VDC
消耗功率	3 watt 以下

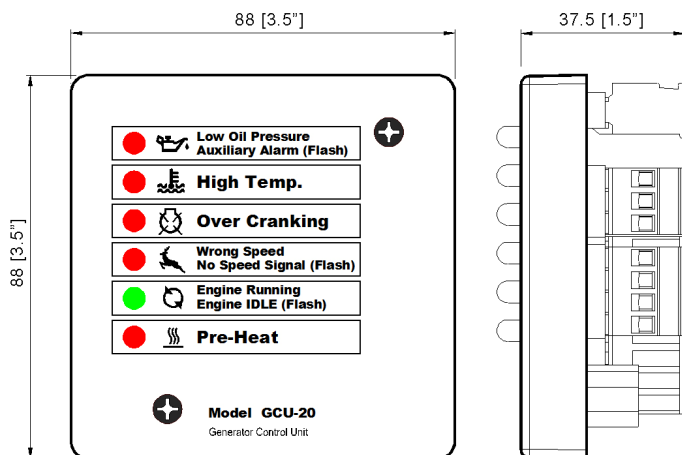
工作環境

操作溫度	-20~70 °C
儲存溫度	-35~85 °C
相對濕度	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%

圖示與尺寸 (單位：mm[inch])



安裝示意圖

