

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。

電氣規格

直流電源輸入	電壓 9 – 36 Vdc (12V/24V 通用)	額定停車輸出	10 Amp @ 12/24 Vdc
交流電源輸入	電壓 5 – 300 Vac 頻率 50/60 Hz	額定起動輸出	10 Amp @ 12/24 Vdc
MPU 信號強度	+/-2V 至 +/-70 Vac Peak	故障告警輸出	300mA @ 12/24 Vdc
MPU 頻率範圍	100 – 10,000 Hz	額定消耗功率	3W 以下

系統保護與故障告警

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

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

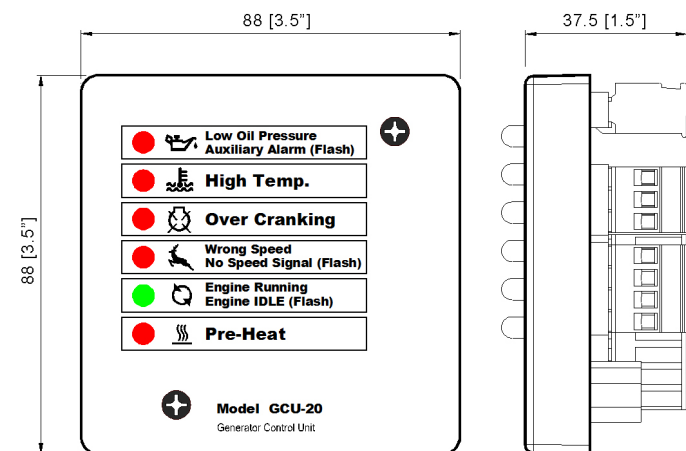
工作環境

- 操作溫度 -20 至 +60 °C
- 儲存溫度 -35 至 +85 °C
- 相對溼度 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



安裝示意圖

