GCU-3000

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 LCD 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
- 可選配固也泰通訊模組透過 USB、RS485 或 Ethernet 實現遠端監控
- 具 J1939 CAN Bus 通訊功能(選配)

*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。

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

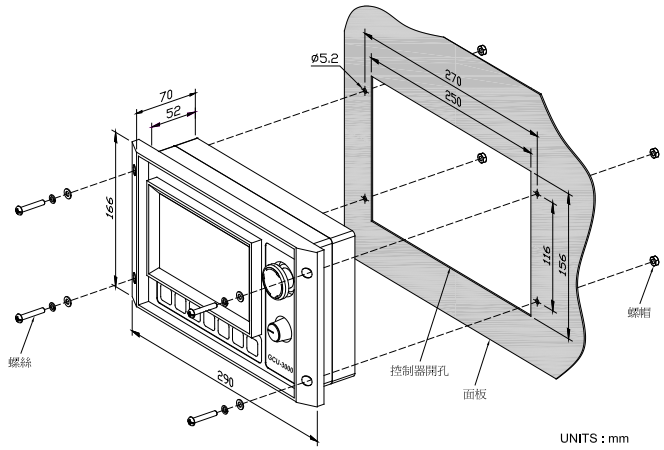
超大尺寸 LCD 顯示面板

- 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 8 – 60 Vdc (12V/24V 通用)	**MPU 輸入信號**	電壓 +/-2 至+/-70 Vac
交流檢測輸入	電壓 15 – 500 Vac		頻率 最小 100 Hz 最大 10 KHz
	頻率 50/60 Hz	**CT 特性**	容量 2.5VA 以上
消耗功率	最大 7 watts		

圖示與尺寸



工作環境

操作溫度	-20 至 +60 °C
相對溼度	95%以下
最大振動條件	5 to 25 Hz +/-1.6 mm
	25 to 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%

選購配件

數位式溫度傳感器 (TS-03)	-25 – 100 °C +/-2.0 °C (Max.)
薄膜式油壓傳感器 (OPS-01)	0 – 100 Psi +/-0.5% (Max.)

固也泰電子工業有限公司
KUTAI ELECTRONICS INDUSTRY CO., LTD.
電話：07-8121771　傳真：07-8121775　網址：www.kutai.com.tw
公司地址：台灣高雄市前鎮區千富街 201 巷 3 號 (郵遞區號 806-037)

ISO 9001 ETC