

ECU-02

數位式發電機組自動控制與保護單元

特色

- 微電腦程式自動控制
- LED 大尺寸顯示器亮度較 LCD 顯示器為高，適合戶外、室內使用
- 體積小、耐強震、安裝簡便
- 提供多達十項之系統保護與故障告警訊息
- 參數設定可直接於本機進行，不需外接電腦*1
- 以 Plug-in 接頭連接 Relay 板，節省配線工時
- 可直接於面板進行所有設定
- 具試機模式供手動啟動與停機*2



系統保護與故障告警

- 引擎啟動失敗
- 引擎運轉超速
- 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
- 燃油位準過低
- 電瓶電壓過低

四位數超高亮度七段顯示器

- 輪動或固定顯示三相電壓、電流、交流頻率
- 引擎實際運轉小時與保養訊息
- 直流電瓶電壓值
- 所有故障訊息代碼
- 系統內部設定值

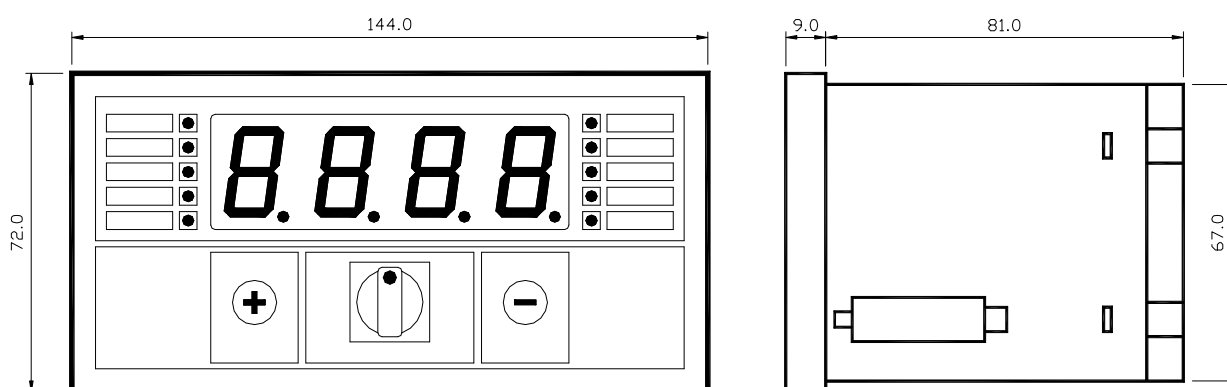
電氣規格

直流電源輸入	電壓 9~30 VDC (12V、24V 通用)	消耗功率	最大 7 watt
檢測輸入	電壓 15~380 VAC 三相三線	CT 特性	容量 2.5 VA 以上
	頻率 50~60 Hz	適用規格	最小 25A / 5A 最大 3000A / 5A
MPU 輸入信號	電壓 $\pm 2 \sim \pm 70$ VAC Peak	信號接點容量	電流 2.5 Amp (電壓同電源輸入電壓)
	頻率 最小 100 Hz 最大 10,000 Hz	操作溫度	-25~75 °C

物理特性

盤面開孔尺寸	137.5 x 67.0 ± 0.5 mm	專用配件 (選購)	簡易安裝型 Relay 控制板 ECU-11 (12 VDC) / ECU-22 (24 VDC)
尺寸	144.0 (L) x 72.0 (W) x 90.0 (H) mm	隔離變壓器模組	PTU-03 (電壓 > 300 VAC 時建議選配)
重量	374 g $\pm 2\%$	18P 連接線組	ECU-40

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。

