

# GCU-10

## 數位式發電機組自動控制與保護模組

### 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
- 提供多達八項之系統保護與故障告警訊息
- 特殊防水面板
- 具引擎惰速控制功能
- 採用插座式端子台、安裝簡便
- 無段電位計延時設定
- 五只指撥開關功能設定



### 電氣規格

|        |                            |        |                   |
|--------|----------------------------|--------|-------------------|
| 直流電源輸入 | 電壓 9 – 36 Vdc (12V/24V 通用) | 額定起動輸出 | 5 Amp @ 12/24 Vdc |
| 交流電源輸入 | 電壓 5 – 300 Vac 頻率 50/60 Hz | 額定預熱輸出 | 5 Amp @ 12/24 Vdc |
| 額定消耗功率 | 3W 以下                      | 額定電門輸出 | 5 Amp @ 12/24 Vdc |
| 額定停車輸出 | 5 Amp @ 12/24 Vdc          | 惰速控制接點 | 5 Amp @ 12/24 Vdc |

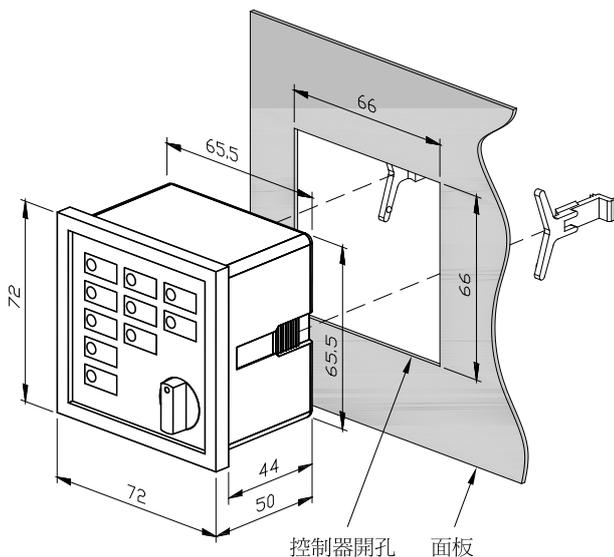
### 系統保護與故障告警

- 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
- 外部緊急停止
- 電瓶電壓過低
- 自定輸入告警

### 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 – 30 秒  |
| 惰速延時 | 調整範圍 0 – 300 秒 |
| 盤車延時 | 調整範圍 0 – 300 秒 |

### 圖示與尺寸



UNIT : mm

### 工作環境

|      |              |
|------|--------------|
| 操作溫度 | -20 至 +60 °C |
| 相對溼度 | 90%以下        |

### 物理特性

|        |                                   |
|--------|-----------------------------------|
| 盤面開孔尺寸 | 66.0 x 66.0 +/-0.5 mm             |
| 尺寸     | 72.0 (L) x 72.0 (W) x 50.0 (H) mm |
| 重量     | 166 g +/-2%                       |