

GCU-5K

发电机组自动控制暨保护模块

特色

- 7 吋液晶彩色面板，屏幕分辨率 800 x 480，面板防水等级 IP65
- 提供 18 种电力量测读值，屏幕显示数字与仿真指针电表显示模式。模拟指针电表可以自由指定。
- 可设定繁体中文、英文、日文与西班牙文显示接口
- 整合式模块化设计，盘面装置紧急停机按钮，节省组装成本与工时
- 内建 Wi-Fi 网络联机功能，无需额外选配网络通讯模块
- 内建告警扬声器，提供世界十大语系启动前语音告警播放功能
- 支持电控引擎 ECU (SAE J1939)引擎参数值读取与显示
- 具自动休眠模式，延长屏幕使用寿命
- 主油箱与备用油箱间燃油自动补给控制
- 内建五组使用者指定输出 / 输入控制与保护
- 可选配 Modbus-RTU / Modbus-TCP/IP / SNMP / Ethernet 通讯模块
- 提供 iOS 与 Android 网络联机监控 GenOnCall® App 下载
- 允许一位操作者和最多七位监看者同时透过网络远程操作、监控状态和调整发电机组的所有相关设定

※ 蓝色字体为远程联机功能。KUTAI 提供 60 天免费远程联机功能试用体验，可随时监控您的发电机组



- 透过 WPS · GenOnCall® 应用程序能够在地图上显示发电机组的位置
- 提供启动 / 停机 / 故障讯息推播功能，最多 250 笔事件记录查询

系统保护与故障告警

- 全相交流高低电压、欠相
- 电流过载
- 冷却水温过高
- 油压过低
- 引擎超速 / 低速
- 低燃油位准
- 低冷却水位
- 充电发电机失效
- 电瓶高低电压
- 维修保养需求提示
- 紧急停机
- 燃油泄漏
- 温度、油压与油位传感器失效
- 使用者指定

全彩液晶面板显示内容

- $V_{(RMS)}$ 、 $A_{(RMS)}$ 、Hz、KW、KWH、KVA、KVAR、RPM & PF 电力量测读值
- 引擎运转小时、维修保养小时、电瓶电压
- 冷却水温 (°C或°F)、机油压力值 (Psi 或 Bar)、燃油位准 (%)
- 250 笔事件记录，起动、停机、故障告警与故障停机讯息
- 系统参数与故障告警讯息

电气规格

直流电源输入	9 – 40 Vdc	温度传感器	VDO 0 至 +120 °C
交流电源输入	15 – 500 Vac (相对相)	油压传感器	VDO 0 – 150 PSI
交流电源频率	50/60 Hz	燃油位准传感器	0 – 480 Ω
WiFi 协定	IEEE802.11 b/g/n	电磁拾取器 (MPU)	2 – 70 Volts / 100 – 10K Hz
静态消耗	GCU-5K: 1W 以下 DP-70G: 3W 以下	比流器 (CT)	50 – 3000A / 5A 或 1A 额定容量 2.5 VA 以上

工作环境

工作温度	-20 至 +60 °C
相对湿度	95%以下
最大振动条件	5.0 Gs @ 60 Hz

物理特性

GCU-5KC	283.0 (L) x 161.5 (W) x 53.0 (H) mm	570 g +/-2%
DP-70G	280.0 (L) x 175.0 (W) x 54.0 (H) mm	1150 g +/-2%
盘面开孔尺寸	260.0 x 155.0 mm	
最大容许板厚	6.0 mm	

标准配件

DP-70G 操作显示单元	1 台	VDO 油压传感器	1 个
GCU-5KC 控制单元	1 台	VDO 温度传感器	1 个
DB9 连接线 (1 米)	1 条		
固定螺丝包	1 包		

选购配件

Modbus-RTU 通讯模块 (KCU-05)
SNMP 通讯模块 (KCU-06)
Modbus-TCP/IP 通讯模块 (KCU-07)
浮动 IP 网络线通讯模块 (KCU-31)