

GCU-5K

発電機組自動制御及び保護モジュール

特長

- 7 インチカラー液晶ディスプレイ、画面解像度 800 x 480、防水レベル IP65
- 18 種類電力測定値を提供し、画面には数値とアナログメーターの表示モードが表示されます。アナログメーターは自由に指定できます
- 繁体字中国語、英語、日本語、スペイン語の表示を設定できます
- 統合されたモジュール化設計で、ディスプレイ装置には緊急停止ボタンがあり、組立コストと工数を節約します
- Wi-Fi ネットワーク接続機能の内蔵で、ネットワーク通信モジュールを追加するのは必要ありません
- 内蔵の警告スピーカーを備え、世界 10 種類の言語での始動前の音声警告再生機能を提供します
- 電子制御ユニット (ECU) (SAE J1939) エンジンパラメーターの読み取り及び表示をサポートしています
- レーダーセンサー検知機能を内蔵し、ディスプレイは自動スリープモードを備え、人の接近を検出すると自動的に点灯します
- 主燃油タンクと予備燃油タンク間の燃油自動供給制御
- 内蔵の 5 つのユーザー指定の出力/入力制御と保護機能
- Modbus RTU、Modbus TCP/IP、SNMP/Ethernet 通信モジュールのオプション品を選択できます



- iOS 及び Android 向けのネットワーク監視制御する GenOnCall® アプリをダウンロードできます
- 一人のオペレーターと最大で 7 人の監視者が、ネットワークを介して遠隔操作と状態を監視し、発電機のすべての関連設定を調整できます
- WPS GenOnCall® アプリを通じて、発電機の位置を地図上に表示できます
- 始動/停止/故障メッセージのプッシュ通知機能を提供し、最大 250 件のイベントログを検索できます

※青字はリモート接続機能です。KUTAI は 60 日間のリモート接続機能の無料お試し体験を提供します、いつでも発電機組を監視できます

システム保護及び故障警告

- 全相交流高低電圧、欠相
- 電流過負荷
- 冷却水温度高過ぎ
- 油圧低下
- エンジン回転数過速度/速度低下
- 燃油レベル低下
- 冷却水水位低下
- 充電発電機の故障
- バッテリーの高低電圧
- メンテナンス要求の提示
- 緊急停止
- 燃料漏れ
- 温度、油圧と燃油センサーの故障
- ユーザー指定設定保護

カラー液晶ディスプレイの表示内容

- V (RMS)、A (RMS)、Hz、KW、KWH、KVA、KVAR、RPM & PF 電力測定値
- エンジン運転時間、メンテナンス時間、バッテリー電圧
- 冷却水温度 (°C 又は °F)、オイル圧力値 (PSI 又は Bar)、燃料レベル (%)
- 250 件イベント記録、起動、停止、故障警告及び故障停止メッセージ
- システムパラメーターと故障警告メッセージ

電気仕様

直流電源入力	9 - 40 Vdc
交流電源入力	15 - 500 Vac (Phase to Phase)
交流電源周波数	50/60 Hz
Wi-Fi 協定	IEEE802.11 b/g/n
静的電力消費	GCU-5KC : 1W 以下 DP-70G : 3W 以下

温度センサー	VDO 0 to +120 °C
油圧センサー	VDO 0 to 150 Psi
燃料レベルセンサー	0 - 480 Ohm
電磁ピックアップ (MPU)	2 - 70 Volts / 100 - 10K Hz
変流器 (CT)	50 - 3000A / 5A 又は 1A 定格容量 2.5 VA 以上

使用条件

操作温度	-20 to +60 °C
相対湿度	95%以下
最大振動条件	5.0 Gs @ 60 Hz

物理仕様

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%
パネル穴径	260.0 x 155.0 mm	
板厚	6.0 mm (最大許容板厚)	

標準付属品

DP-70G 操作表示ユニット	1 台	VDO 油圧センサー	1 個
GCU-5KC 制御ユニット	1 台	VDO 温度センサー	1 個
DB9 接続ケーブル (1 メートル)	1 本		
固定用ネジ	1 バッグ		

オプション品

Modbus-RTU 通信モジュール (KCU-05)
SNMP 通信モジュール (KCU-06)
Modbus-TCP/IP 通信モジュール (KCU-07)
動的 IP 通信ネットワーク通信モジュール (KCU-31)