

GCU-20

経済型発電機自動制御および保護モジュール

特長

- シングルチップマイクロコンピュータプログラムによる自動制御および保護
 - グラフィカル表示による故障メッセージ、簡単で分かりやすい
 - コンパクトでシンプルなデザイン、強力な機能、高い安定性
 - 多様なシステム保護および故障警報メッセージを提供
 - 独立した故障警報出力を提供し、遠隔監視に便利^{*1}
 - MPU 周波数読取機能を搭載し、ポンプエンジン制御に適合
 - パネル LED と外部警報ランプの同期テスト機能を搭載
 - ソケット式端子台を採用し、簡便な取付け
 - 無段階可変の電位器遅延設定
 - 6 個の DIP スイッチによる機能設定
- ^{*1} RA-20 遠隔警報監視モジュールと組み合わせることで、ユーザーが機組の状態を容易に把握可能。



電気仕様

直流電源入力	電圧 9 - 36 Vdc (12V/24V 共用)	定格停止出力	10 Amp @ 12/24 Vdc
交流電源入力	電圧 5 - 300 Vac 周波数 50/60 Hz	定格始動出力	10 Amp @ 12/24 Vdc
MPU 信号強度	+/-2V - +/-70 Vac Peak	故障警報出力	300mA @ 12/24 Vdc
MPU 周波数範囲	100 - 10,000 Hz	定格消費電力	3W 以下

システム保護および故障警報

- エンジン始動失敗
- エンジン運転オーバースピード
- 冷却水温過高
- エンジン運転低下
- 機油圧力低下
- ユーザー定義入力警報
- MPU 信号異常

遅延設定範囲

予熱遅延	調整範囲 2 - 30 秒
始動遅延	調整範囲 1 - 15 秒
停止遅延	調整範囲 1 - 15 秒
アイドル遅延	調整範囲 0 - 300 秒
クールダウン遅延	調整範囲 0 - 300 秒

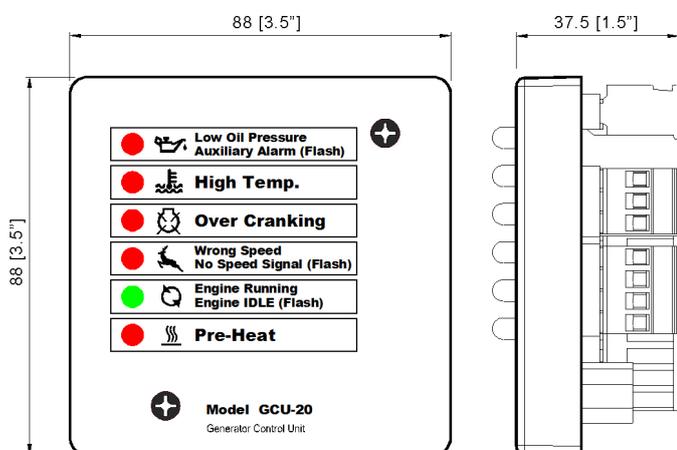
使用条件

操作温度	-20 - +60 °C
保存温度	-35 - +85 °C
相対湿度	90%以下

物理仕様

寸法	88.0 (L) x 88.0 (W) x 37.5 (H) mm
質量	206 g +/-2%

外形寸法図



取付示意图

