

GTR-1000

無線WIFI發電機控制器



特色

- 內建WIFI晶片設計之數位控制器
- 內建RPM感應器輸入接點
- 系統相關監控數據、狀態及故障訊息可於LCD 液晶面板完整顯示
- LCD 液晶面板可顯示發電機三相線圈溫度
- 支援中/英文顯示切換
- 使用者可經由WIFI, USB通訊埠或RS-485與個人電腦, 手機或雲端設備連線
- 使用者可自行定義輸入開關的名稱
- 可經由面板或通訊端來作系統參數設定
- 可固定時間(每週或每月)發動保養
- 內建64筆故障記錄
- 內建1024筆事件記錄
- 透過WIFI與網路連線上傳數據至雲端中心儲存於資料庫供使用只查詢歷史資料
- 通過CE認證

保護功能

- 無出水保護
- 低電瓶電壓警示
- 引擎超速保護
- 充電失敗保護
- 油壓過低保護
- 過盤車保護
- 低水位保護
- 高水溫警告保護

通訊

- RS-485 / Modbus RTU 通訊協議
- USB
- 802.11N WIFI無線傳輸
- 可遠端作系統參數設定與監控

簡介

GTR-1000 控制器是以微處理器為核心，全數位參數化設定與控制，可依照不同功能，不同需求作更改及設定，內建64筆故障紀錄器裝置及1024筆事件記錄器，使用者可明確的掌握系統狀況。

控制器採用最新802.11N WIFI無線晶片可藉由智慧型手機或雲端網路無線監控設備或裝置。LCD支援中/英訊息切換顯示，內建 USB 通訊界面及 RS-485 / Modbus RTU 通訊界面，方便使用者做遠端監控連線。

可顯示資訊

- 引擎轉速
- 引擎溫度(°C、°F)
- 潤滑油壓力(Psi、BAR)
- 燃油百分比
- 電瓶電壓
- 引擎運轉積時
- 年月日及時間顯示
- 1024筆事件記錄(含時間)
- 64筆故障記錄(含時間)
- 水溫、燃油位顯示
- 三相電壓與電流顯示

規格

- 直流電壓輸入範圍
8~36V (DC)
- MPU 輸入訊號
電壓範圍: +2~+70 V Peak
頻率範圍: 10,000 Hz (max)
- 直流電壓顯示
額定範圍: 10~32 V, 1%
- 功耗
Max. 2.5 W, 200mA@12V;100mA@24V
- 電驛輸出
6 A/30 V
- 工作溫度
-20°C~60°C
- 保存溫度
-30°C~70°C
- 尺寸
216 mm x 144 mm x 81 mm
- 開孔尺寸(W*H)
210 mm x 138 mm