

並列運転&保護ユニット、PPU-3

PLCベース電源管理システム用のコントローラー&保護



操作と構成が簡単なDEIFの制御と保護ユニットPPU-3は、PLCベースの電源管理システムに最適なコントローラーです。

発電機の保護と同期以外にも、PPU-3は負荷分散、固定電力、固定周波数などを含む制御モードも備えています。シリアル通信によって、PLCやSCADAシステムなどと容易にインターフェイス接続できます。ユニットには必要なすべての3相測定回路があり、高品質なLCD画面にすべての値とアラームを表示します。

PPU-3を、開始/停止および保護機能のあるエンジン制御ユニットにするため、オプションのエンジンインターフェイスカードにも個別の電源と独立したマイクロプロセッサが搭載されています。

PPU-3プロセッサに障害が発生した場合は、エンジンインターフェイスカードがバックアップモードになり、エンジン監視の継続を確保します。

停止アラームが発せられると、エンジンは自動的に停止するので、海洋発電機の制御と監視用の信頼できるソリューションになります。

Additional Operator Panels (AOP) をインストールして、さらに高いレベルのリモートコントロール、監視、ステータス表示ができるように統合するのも簡単です。ディスプレイとパネル機能には共に船舶のブリッジで使用できるように調光機能が備わっています。

プログラミング可能なロジックであるM-Logicを装備したDEIFのMulti-Line 2 Utility Software v.3 (USW-3)に加え、各種の追加ハードウェアオプションも利用できるように、特定の機能やロジック条件を異なる入出力専用として、全シーケンスを要件に従って調整するなど、ニーズにぴったり合うようにアプリケーションをカスタマイズできます。

www.deif.jpから無料でソフトウェアのダウンロードとアップグレードができます。

PPU-3の特長

- ▶ 内部システム監視
- ▶ エンジン制御、監視および保護
- ▶ 3相発電機保護
- ▶ 自動同期
- ▶ 負荷分散
- ▶ 内部CANbusとアナログ負荷分散ライン
- ▶ 複数のディスプレイユニットと複数の追加操作盤 (AOP)
- ▶ RS485とTCP/IP Modbus通信ポート
- ▶ DEIFの高度なグラフィカルタッチスクリーンAGIへのインターフェイス
- ▶ J1939エンジン監視用のCANbusポート
- ▶ アラームとイベントログ
- ▶ サービスソフトウェア用のUSBポート
- ▶ 最大690V ACまでの直接AC入力
- ▶ 重要度の低い負荷グループのトリッピング (優先トリッピング)
- ▶ 高度な燃料最適化機能
- ▶ M-Logicイベントビルダー
- ▶ 統合されたエミュレーションソフトウェアソリューション

