

保護&電源管理、PPM 300

高度なプロセッサ技術と高速内部通信



海洋およびオフショア産業用途に設計されたDEIFの革新的なPPM 300ソリューションは多目的、インテリジェントなコントローラープラットフォームです。

広範囲の制御・保護・監視機能を包括したPPM 300の用途は、発電機の制御および保護からはじまり、ディーゼル発電機（非常用ディーゼル発電機を含む）、軸発電機、船外給電、およびバスタイブレーカー用に開発された特別設計の電源管理ソリューションにまで及びます。

PPM 300の電源管理システム制御および監視アプリケーションは、設定された電力要件を満たしつつ維持し、安定した稼働を保証します。PPM 300の電源管理システムはまた、市場の先端を行く燃料最適化技術を取り入れています。

マルチマスターソリューションでは、統合されたPPM 300のコントローラーは閉回路として接続・通信し、単一点障害を排除します。そのため、装置が外れた場合、マスター機能は自動的に別のホストに移動し、システムを動作状態に保つだけでなく、常に安全で信頼できます。

市場を先導する堅牢な高品質ハードウェアとして構築されたPPM 300は、最新型プロセッサ技術と長期にわたる適応性を特長とします。

PPM 300独自のモジュール式構造は、包括的な等級認定により、現場でプロセッサ、通信、測定、および入出力モジュールの交換を可能にします。海上または現場で装置への変更は自動認識機能に支えられており、素早く簡単、低コストでの保守・補修、並びにアップグレードに役立ちます。

コントローラーディスプレイ装置には5インチのカラーグラフィック画面、感覚的に使えるシーケンスとアイコンが含まれるため、ライブデータを迅速に読み取り、アラーム処理やコントローラー設定にも簡単にアクセスできます。機能性はユーザー許可レベルに応じて定義されており、対称ユーザーによって異なります。

PPM 300の特長

- ▶ リング型通信のPMS
- ▶ ワンタッチシーケンスで行える発電機の開始/停止およびブレーカーの開閉
- ▶ 自動的な同期およびブレーカーのデロード
- ▶ 100 ms未満の迅速な負荷削減
- ▶ ヘビーコンシューマー制御
- ▶ 高度な燃料最適化機能
- ▶ 高度な停電予防と回復
- ▶ ソフトウェアのブロードキャスト
- ▶ エミュレーションおよび監督
- ▶ プッシュボタン付き高解像度の5インチカラーグラフィックディスプレイ
- ▶ メタルラック付きの柔軟かつモジュール式の入出力
- ▶ プラグ&プレイ、自動構成 I/Oモジュールおよびネットワーク
- ▶ 自動検出されるマルチ機能付きの統合された 5x RJ45ポート
- ▶ 1点から接続されたすべての装置にアクセス
- ▶ コントローラーのディスプレイユニットにある文脈依存型ヘルプ
- ▶ リアルタイムクロック付きのイベントとアラームのログ
- ▶ 事前定義済みの制御設定
- ▶ モニター操作によるラダーロジックとファンクションブロックに基づくユーザーフレンドリーなロジック構成ツール
- ▶ パスワードで保護されたカスタマイズ可能なアクセス権限レベル
- ▶ 最大690V ACの直接三相AC測定、等級0.5
- ▶ 簡単に使用できるPCツール: PICUS、主要なOSに対応しています。
- ▶ ラッチおよび延期が可能な高度なアラーム処理

