

# 並列運転&保護ユニット、PPU-300

## PLCベース電源管理システム用のコントローラー&保護



PPU 300並列運転および保護装置は多目的コントローラーで、ディーゼル発電機を保護・制御するのに必要な機能を備えています。

最大で64個のコントローラーが接続可能で、負荷分散セクションのある1つの通信システムを成します。コントローラー間の冗長通信が可能です。通信リンクが落ちた場合もシステムは完全な動作可能状態のままに保たれます。

各コントローラーにはプロセッサ技術と高速内部通信機能が含まれます。これにより迅速な保護機能が提供され、さらに信頼性を高めるための冗長性も組み込まれています。コントローラーはモジュール設計です。プロセッサ、通信、測定、入出力ハードウェア モジュールは現場で交換や追加ができます。コントローラーは自動的に新しいハードウェア モジュールを認識します。

コントローラーディスプレイ装置には、オペレーターがコントローラー モード、ブレーカーの開閉、発電機の開始と停止を変更できるプッシュボタンを付けることもできます。カラーグラフィック画面ではライブデータに素早くアクセスできます。オペレーターは画面を使用してアラーム管理が出来ます。適切なアクセスレベルがあるユーザーは、IOおよびパラメーター構成も変更できます。ディスプレイユニットのライトインジケーターは遠距離からも見えます。ディスプレイ プロセッサはすべての言語で表示することが出来ます。

PICUSは当社独自のコントローラー用無料PCソフトウェア インターフェースです。PICUSを使用すると、入力、出力、コントローラー用パラメーターを簡単に構成できます。PICUSはまた、システム エミュレーションと監督機能も提供します。

### PPU 300の特長

- ▶ オールインワンのコントローラー：発電機の制御、監視、保護、ブレーカー操作
- ▶ リング通信での負荷分散
- ▶ 自動的な同期およびブレーカーのデロード
- ▶ 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5×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

