

自動発電機コントローラー、AGC-4

世界で最も包括的で堅牢な発電機コントローラー



DEIFの自動発電機コントローラー（AGC-4）は、現在の市場で最も包括的で柔軟な電力管理および保護ユニットです。DEIFのAGC-3へのさらなる開発によって誕生した新世代コントローラーは先代と完全に互換し、アップグレードの際に簡単、直感的でスムーズな切り替えができるように設計されています。

広範なアプリケーションに適しているAGC-4の標準シーケンスにはバックアップ電力、開始/停止、同期、負荷分散などがあります。

AGC-4は新規および既存の設計への統合が簡単で、専用の特定機能またはロジック状態を異なる入力および出力に指定するなど、必要に応じてアプリケーションをカスタマイズできます。

洗練された技術を採用したAGC-4は、世界で最も堅牢な電力管理コントローラーでもあり、極限の天候や厳しい環境で信頼性と耐性が維持されることがテストで証明されています。TÜVおよびULなどに認証されています。

特許出願中のエミュレーション

自動発電機コントローラーの標準、AGC-4はDEIFのエミュレーションソリューションを使用しているため、コントローラーをオンにして通信を接続するだけで電力管理システムの完全なテストを行うことができます。

エミュレーションソリューションは動作の正確な再現に集中しているため、計画、試運転、トレーニングを向上させることができます。経費がかかる多数の発電機や開閉装置を必要とすることなく、機器への損傷や人的災害のリスクもなく、安全な環境ですべての操作ができます。革新的なソリューションで重要な市場での優位性を獲得し、顧客に最先端を行く完全な結果を保証できます。

リモート通信と制御

AGC-4はModbus（RS-485、USB、TCP/IP）やProfibusなどのシリアル通信プロトコルをサポートします。このため、遠隔地で発電機/プラントを監視および制御でき、ダウンタイムを最小に抑え、発電機のアラームまたは警告に即時に対応することができます。

AGC-4の特長

- ▶ 単一のソフトウェアで複数の操作モード
- ▶ 1プラントで最大56ブレーカーの同期
- ▶ 複数マスター電力管理
- ▶ 負荷依存による開始および停止
- ▶ 負荷管理
- ▶ 迅速なトレーニングとI/Oテスト用のエミュレーション
- ▶ ホットスタンバイ - 瞬時にバックアップ発電機コントローラーに切り替え
- ▶ 励起前閉鎖 - 10秒未満で同期

AGC-4型式承認

