

Protection & Power Management, PPM 300

첨단 프로세서 기술 및 고속 내부 통신



해양 과학 및 개발 산업의 적용 분야를 위해 설계된 DEIF의 혁신적인 PPM 300 솔루션은 다양한 지능형 컨트롤러 플랫폼입니다.

제어, 보호 및 감시 기능의 광범위한 범위를 통합하여 PPM 300 적용 분야는 젠셋 제어 및 보호에서 디젤 발전기 (비상용 디젤 발전기 포함), 축 발전기, 쇼어 발전기, 및 버스 연결 차단기를 위해 설계되고 개발된 전력 관리 솔루션까지의 범위를 다룹니다.

PPM 300 전력 관리 시스템 제어 및 모니터링 애플리케이션은 설정된 전력 요건을 충족하고 유지하며, 안정적인 작동을 보장합니다. PPM 300 전력 관리 시스템은 또한 시장 선도적인 연비 최적화 기술을 통합합니다.

다중 마스터 솔루션을 사용하는 통합된 PPM 300 컨트롤러는 단일 지점의 오류를 근절하기 위해 폐쇄 회로를 통해 연결되고 통신하면, 장치에 오류가 발생할 시 마스터 기능은 항상 안전하고 안정된 시스템의 작동을 유지하기 위해 다른 호스트로 자동 이전됩니다.

강력한 부품을 통해 시장을 선도하는 고품질의 하드웨어로 제조된 PPM 300은 최신 프로세서 기술과 긴 수명의 적응성을 갖추고 있습니다.

특히 PPM 300의 모듈식 빌드는 포괄적인 등급 인증을 받은 프로세서, 통신, 측정 및 입출력 모듈을 현장에서 교체하도록 지원합니다. 해양에서 또는 현장에서의 장치 변경은 빠르고 쉽고 비용이 절감되는 서비스, 수리, 복구 및 업그레이드를 촉진하기 위해 자동 인식 기능을 지원합니다.

컨트롤러 디스플레이 유닛에는 실시간 데이터를 신속하게 판독하고, 경보 처리 및 컨트롤러 설정에 쉽게 접근하기 위해 직관적인 시퀀스 및 아이콘을 포함하는 5" 컬러 그래픽 스크린이 포함되어 있습니다. 기능은 사용자의 권한 수준에 따라 정의됩니다.

PPM-300의 기능

- ▶ PMS(링 통신 포함)
- ▶ 젠셋 시동/중지 및 브레이커 개/폐를 위한 원터치 연산
- ▶ 자동 동기화 및 차단기 부하 해소
- ▶ 100 ms 이하의 신속한 부하 감소
- ▶ 과전력 소모 부분에 대한 지능형 제어
- ▶ 첨단 연비 최적화 기능
- ▶ 첨단 정전 예방 및 회복 기능
- ▶ 소프트웨어 배포
- ▶ 에뮬레이션 및 감시
- ▶ 고해상도 5" 컬러 그래픽 디스플레이(푸시 버튼 포함)
- ▶ 유연한 모듈형 입력장치/출력장치(메탈 랙 포함)
- ▶ 플러그 앤 플레이, 자동 구성 I/O 모듈 및 네트워크
- ▶ 통합형 5x RJ45 포트(자동 감지 다기능 포함)
- ▶ 한 지점에서 연결된 모든 장치에 대한 액세스 가능
- ▶ 컨트롤러 디스플레이 유닛의 상황 대응 도움말 기능
- ▶ 실시간 이벤트 및 경보 로그
- ▶ 사전 정의된 제어 설정
- ▶ 래더 로직 및 기능 블록 기반의 사용자 친화적인 로직 설정 도구(모니터 운용 포함)
- ▶ 맞춤형 인가 수준에 따른 비밀번호 보호
- ▶ 최대 690 V AC까지 직접 3상 AC 측정(0.5 등급)
- ▶ PC 도구를 사용한 간편한 사용: PICUS(주요 OS와 호환 가능).
- ▶ 첨단 경보 처리(래치 및 셀브 포함 가능)

