

병렬 및 보호 유닛, PPU-3

PLC 기반 전력 관리 시스템 제어 및 보호



DEIF의 PPU-3 제어 및 보호 유닛은 운용과 설정이 간편하며, PLC 기반 전력 관리 시스템을 위한 이상적인 컨트롤러입니다.

발전기 보호 및 동기화 외에도, PPU-3는 부하 공유, 고정 전력, 고정 주파수 등을 포함하는 조정 모드 기능을 갖추고 있습니다. 직렬 통신은 PLC, SCADA 시스템 등과의 간편한 인터페이스를 가능하게 하며, 유닛은 필요한 모든 3상 측정 회로를 제공하고 고품질의 LCD 화면에 모든 값과 경보를 표시합니다.

PPU-3을 시작/정지 및 보호 기능을 갖춘 엔진 제어 장치로 변경시키는 옵션 사항인 엔진 인터페이스 카드는 또한, 별도의 전원 공급 장치와 독립적인 마이크로 프로세서를 갖추고 있습니다.

PPU-3 프로세서가 고장날 경우, 엔진 인터페이스 카드가 백업 모드로 진입하여 엔진 감시를 지속적으로 보장합니다.

종료 경보의 경우, 엔진은 자동 종료되어 해양용 젠셋 제어 및 감시를 위한 신뢰할 수 있는 솔루션이 되게 합니다.

추가 운전자 패널(AOP)은 간편하게 설치되어 더 차원 높은 원격 제어, 감독 및 상태 지시를 통합 운용할 수 있습니다. 디스플레이 및 패널은 선교에서 사용할 수 있도록 제광장치를 갖추고 있습니다.

프로그램 가능 논리(M-Logic)를 갖춘 DEIF의 Multi-Line 2 Utility Software v.3 (USW-3) 뿐만 아니라 폭넓은 추가 하드웨어 옵션으로, 다양한 입출력에 따른 전용 기능 또는 논리 조건 및 사용자의 필요 조건에 부합하는 과정 조정 등, 고객은 자신의 요구 조건과 정확하게 일치하는 용도로 조정할 수 있습니다.

www.deif.co.kr에서 무료로 소프트웨어를 내려 받고 업그레이드 할 수 있습니다.

PPU-3의 기능

- ▶ 내부 시스템 감시
- ▶ 엔진 제어, 모니터링 및 보호
- ▶ 3상 발전기 보호
- ▶ 자동 동기화
- ▶ 부하 공유
- ▶ 내부 CANbus 및 아날로그 부하 공유 라인
- ▶ 다중 디스플레이 유닛 및 다중 추가 운전자 패널 (AOPs)
- ▶ RS485 및 TCP/IP Modbus 통신 포트
- ▶ DEIF 첨단 그래픽 터치 스크린 인터페이스(AGI)
- ▶ J1939 엔진 관리용 CAN 버스 포트
- ▶ 경보 및 이벤트 로그
- ▶ 소프트웨어용 USB 포트
- ▶ 690V AC까지 직접 AC 입력
- ▶ 비필수 부하 그룹 트립(우선 차단)
- ▶ 첨단 연비 최적화 기능
- ▶ M-Logic 이벤트 빌더
- ▶ 통합 에뮬레이션 소프트웨어 솔루션

