

병렬 및 보호 유닛, PPU 300

PLC 기반 전력 관리 시스템 제어 및 보호



PPU 300 병렬 및 보호 장치는 디젤 발전지를 보호하고 제어하기 위해 필요한 기능을 포함하는 다목적 컨트롤러입니다..

부하 공유 섹션을 통해 하나의 통신 시스템을 구축하기 위해 최대 64개의 컨트롤러를 연결할 수 있습니다. 컨트롤러 사이의 예비 통신이 가능합니다. 통신 연결이 실패한 경우에도, 시스템은 완전한 작동을 유지합니다.

각 컨트롤러에는 프로세서 기술이 적용됐으며, 고속 내부 통신 기능을 갖추고 있습니다. 이 장치는 신속한 보호 기능을 제공하며 최대의 안전성을 보장하는 빌트인 중복 설계로 제작되었습니다. 컨트롤러 설계는 모듈식입니다. 프로세서, 통신, 측정 및 입출력 하드웨어 모듈은 현장에서 대체 또는 추가될 수 있습니다. 컨트롤러가 새 하드웨어 모듈을 자동 인식합니다.

컨트롤러 디스플레이 장치는 푸시 버튼을 가지고 있어 운영자가 컨트롤러 모드를 변경하고, 차단기를 개폐하며, 켜짐을 시작 및 중지할 수 있습니다. 컬러 그래픽 화면을 통해 실시간 데이터에 빠르게 액세스할 수 있습니다. 운영자는 경보를 관리하기 위해 화면을 사용할 수 있다. 또한 올바른 권한을 통해, IO 및 매개 변수 구성을 확인 및/또는 변경할 수 있습니다. 디스플레이 유닛의 조명 인디케이터는 원거리에서도 식별 가능합니다. 디스플레이 프로세서는 모든 언어를 표시 할 수 있습니다.

PICUS는 컨트롤러를 위한 독점적인, 무료 PC 소프트웨어 인터페이스입니다. PICUS를 사용하여 컨트롤러에 대한 입력장치, 출력장치 및 매개 변수를 간편하게 구성할 수 있습니다. PICUS는 또한 시스템 에뮬레이션 및 감시 기능을 제공합니다.

PPU 300의 기능

- ▶ 올인원 컨트롤러: 켜짐 제어, 모니터링 및 보호, 차단기 작동
- ▶ 부하 공유(링 통신 포함)
- ▶ 자동 동기화 및 차단기 부하 해소
- ▶ 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 5 × RJ45 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)

