

발전기 보호 유닛

보호 및 동기화 확인



GPU 300 발전기 보호 장치는 해양에서 사용하도록 설계되었습니다. 각 컨트롤러는 예를 들어 디젤 발전기, 버스바 또는 모터 등 차단기를 통해 전기 장비를 보호하는데 필요한 기능을 모두 포함하고 있습니다.

컨트롤러에는 빠른 보호 기능을 제공하기 위해 프로세서 기술이 적용됐으며, 고속 내부 통신 기능을 갖추고 있습니다.

컨트롤러 설계는 모듈식입니다. 프로세서, 통신, 측정 및 입출력 모듈은 현장에서 대체 또는 추가될 수 있습니다. 컨트롤러가 새 하드웨어 모듈을 자동 인식합니다.

컨트롤러 디스플레이 컬러 그래픽 화면을 통해 실시간 데이터에 빠르게 액세스할 수 있습니다. 운영자는 경보를 관리하기 위해 화면을 사용할 수 있다. 또한 올바른 권한을 통해, 운영자는 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.

하나의 통신 네트워크를 구축하기 위해 여러 GPU 300 컨트롤러를 연결할 수 있습니다. 컨트롤러 사이의 예비 통신이 가능합니다.

DEIF의 무료 PICUS PC 소프트웨어를 통해 컨트롤러에 연결되며, 컨트롤러의 입력, 출력 및 매개 변수를 구성할 수 있습니다.

GPU 300의 기능

- ▶ 포괄적인 발전기/버스바 보호
- ▶ 스마트 동기화 확인
- ▶ 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).
- ▶ 침단 경보 처리(래치 및 셀브 포함 가능)

