

Ovation™ 컴팩트 제어기

독립 실행형 전력, 신재생 또는 마이크로그리드 응용 프로그램을 위해 설계된 확장 가능 제어기

Ovation™ 컴팩트 제어기인 OCC100 모델은 PLC가 전통적으로 제어하는 공정과 장비에 대해 설치 공간이 작은 강력한 자동화 솔루션을 제공합니다. 제어기의 모듈형 설계는 독립 실행형 스키드 장착 장비를 위해 스케일을 축소하거나 대형 플랜트 전반의 Ovation 분산 제어 시스템으로 기본 통합될 수 있습니다. 셀 또는 무선 통신 기술을 사용하는 내장된 광역 네트워크 기능은 전력 생산업체가 중요한 분산 자산을 비용 효율적으로 관리할 수 있도록 지원합니다.



신뢰성

대형 플랜트 응용 분야에 대해 Ovation 시스템과 동일한 신뢰성을 제공하면서, 소규모 응용 분야에 대해 '설치 후 신경 쓰지 않기' 방식의 제어 솔루션을 지원합니다.



보안

포괄적인 사이버보안 서비스 및 솔루션으로 강화된 기본 보안 기능으로 자산을 위협으로부터 보호합니다.



확장 가능

유연한 레이아웃 및 I/O 배치 옵션을 통해 공간이 제한된 영역이나 기존 캐비닛에 설치할 수 있습니다.



견고성

보다 광범위한 운영 온도 사양을 충족하도록 설계되어 현장 장비와 가까운 곳에 배치하거나 열악한 환경에 배치할 수 있습니다.



통합

독립 실행형 시스템 또는 기존 Ovation 호스트와의 원격 통신이 필요하며 지리적으로 분산된 자산에 이상적입니다.



신뢰성

전력 산업에서 장기적인 고객 서비스 이력을 보유하고 있으며 신뢰할 수 있고 안정적인 단일 공급업체로서 포괄적인 라이프 사이클 지원을 제공합니다.



Ovation OCC100 제어기는 발전기가 산업용 사물 인터넷(IIoT)의 이점을 활용할 수 있도록 지원합니다.

전력을 위한 유연한 자동화 솔루션



Ovation OCC100 제어를 통해 검증된 Ovation 플랫폼을 대규모의 보다 전통적인 발전 운영에서 소규모 애플리케이션 및 널리 분산된 자산까지 비용 효율적으로 확장할 수 있습니다. 목적에 부합하는 제어기는 점차 성장하고 있으며 다양한 신재생 발전 포트폴리오를 갖춘 유틸리티 및 독립 전력 생산업체에 특히 적합합니다.

OCC100 제어기는 현장 장치나 플랜트 장비와 밀접한, 안전하고 신뢰할 수 있으며 직접적인 제어에 적합하지만, 다양한 전력 생산 자산 응용 분야에도 사용됩니다. Ovation OCC100 제어기는 PLC 기반 '자동화의 섬(islands of automation)'을 제거하여 최적의 운영 효율성에 필요한 데이터 통합 기능을 제공합니다.

태양광

- 발전 단축 및 램프 속도 제어
- 전압 변동률
- 배터리 저장소 유무와 관계없는 태양 발전장 관리
- 여러 태양 발전장의 발전 조정

수력

- 거버너
- 장치 공정
- 플랜트 공통 장비
- 차량 또는 캐스캐이드 관리
- 원격 모니터링
- 소형 발전소 관리

복합 사이클

- 가스 터빈
- 증기 터빈
- 덱트 버너 관리
- 수처리

에너지 저장

- 충전/방전 밸런싱
- 플랜트 유효/무효 전력 제어
- 축소/램프 제어
- 디스패치 일정 예약
- 빠른 주파수 응답

재래식 화석 연료

- 석탄재 처리
- 연소
- 화학물 공급
- 연료 처리
- 수트 블로잉
- 수처리

마이크로그리드

- 신재생 에너지 및 배터리 에너지 저장 시스템을 포함한 에너지 자원 관리
- 공통 커플링 포인트 제어
- 개별 발전 장비 제어 & 모니터링



OVATION™

자세한 정보는 웹사이트를 참조하십시오.
www.Emerson.com/Ovation

©2017-2023 Emerson. 모든 권리 보유. PWS_010052 R5 [11/23]


EMERSON™