

# 고급 젠셋 컨트롤러, AGC 200

비용 효율적이며 확장이 가능한 컨트롤러 플랫폼



DEIF의 진보한 젠셋 컨트롤러 AGC 200은 동기화를 위한 OEM 요구를 충족하며 가능합니다. 비용 효율적이고 확장 가능한 소형 올인원 제품인 AGC 200은 몇 가지 종류로 제공됩니다.

고급 컨트롤러 시리즈는 젠셋 보호 및 제어를 위해 필요한 모든 기능을 통합하고, 탁월한 신뢰성과 운영자 편의성을 제공하며, 설계, 테스트 및 시운전 속도를 높이기 위해 특허 출원 중인 DEIF 에뮬레이션을 제공하여 인력 및 비용을 절감합니다.

AGC 200은 또한 젠셋에 대한 최적 부하를 보장하기 위해 비대칭 부하 공유를 적용하여 운영 비용을 절감하고 유해 가스 방출을 감소시킵니다. AGC 200은 온도 기준 냉각을 통해 사전에 프로그래밍된 냉각 온도에서 냉각을 정지시키며, 자동 우선 순위 선택 기능을 제공하여 최적화된 연료 소비를 위한 젠셋의 최적 조합을 설정합니다.

## AGC 200 옵션

- ▶ AGC 212: 아일랜드 운영의 단일 젠셋
- ▶ AGC 213: 자동 주 전원 오류 운영을 위한 단일 젠셋
- ▶ AGC 222: 최대 16개의 발전기를 보유한 플랜트의 고급 전원 관리를 제공하는 다중 젠셋(제한된 I/O)
- ▶ AGC 232: 디지털 부하 공유를 제공하는 아일랜드 애플리케이션의 다중 젠셋
- ▶ AGC 233: 자동 주 전원 오류, 피크 부하 저감, 부하 테이크오버 및 주 전원 전력 수출 운영을 위한 단일 젠셋
- ▶ AGC 242: 최대 16개의 발전기를 보유한 플랜트의 고급 전원 관리를 제공하는 다중 젠셋
- ▶ AGC 243: 단일 또는 다중 젠셋 제어
- ▶ AGC 244: 버스 연결 차단기
- ▶ AGC 245: 주 전원 차단기 제어
- ▶ AGC 246: 주 전원 및 연결 차단기
- ▶ AGC 252: 최대 256개의 발전기를 보유한 플랜트의 고급 전원 관리를 제공하는 다중 젠셋
- ▶ IOM 200: AGC 200 제품군을 위한 아날로그 인터페이스

## AGC 200 특징

- ▶ 단일 소프트웨어의 다중 운영 모드
- ▶ 하나의 플랜트에서 최대 56개 차단기 동기화
- ▶ 다중 마스터 전력 관리
- ▶ 부하 의존 시작 및 중지
- ▶ 부하 관리
- ▶ 우선 순위 선택(수동, 상대적 실행 시간, 절대적 실행 시간, 연료 최적화)
- ▶ 기존의 AGC-3 및 AGC-4 젠셋과 호환
- ▶ 사용자 프로그래밍 가능 로직(M-Logic)
- ▶ 구성 가능 입력/출력
- ▶ 엔진, 발전기 및 부하 보호
- ▶ 전압 측정 범위: 50 ~ 690 V AC (UL/cUL에 50 ~ 600 V AC로 기록)
- ▶ J1939 엔진 통신, 다른 엔진 브랜드를 쉽게 처리할 수 있는 기능을 통해 11가지의 다른 엔진 브랜드 지원
- ▶ 일반 텍스트의 엔진 진단 판독
- ▶ 고속 TCP/IP, RS485 Modbus 또는 GSM 모뎀을 통한 원격 제어
- ▶ 고속 USB 연결
- ▶ 다중 언어 인터페이스
- ▶ -40°C의 작동 온도
- ▶ IP66 보호
- ▶ SD 카드에 저장되는 라이프타임 로깅

## AGC 200 형식 승인

