

제 품 명 : DE-E-01 (계장제어장치)

제 품 형 태



제 품 특 징

- 수중 모터의 가동 또는 제동 시 인버터를 이용하여 모터속도를 조절하여 워터햄마 충격을 최소화하고 인버터 고장 시 자동으로 이중화 기동장치 리액터를 가동시켜 무정지 운전이 가능
- 3G기반의 WCDMA방식을 사용하여 기존 통신망과 차별성을 둔 안정적인 무선망 구축
- 원격지에 설치된 부하 설비의 수명을 예측하여 사전 점검·대응이 가능하므로 기기 및 시스템의 안정화를 도모하고 에너지 효율을 높일 수 있는 효과
- 매뉴얼화된 기기 및 설비 관리방법 확립으로 수처리 원격감시 제어시스템에 대한 신뢰성 및 비용 절감

- ◆ 특허/등록(제10-1266143호) : 원방감시제어시스템 및 방법
- ◆ 특허/통상(제10-0916284호) : 모터 전류신호 주파수 스펙트럼 라인분석을 이용한 모터 회전속도 정밀 계측방법
- ◆ 특허/통상(제10-0973511호) : 모터의 효율 및 토크 산출방법
- ◆ 특허/통상(제10-0969243호) : 모터와 발전기 전력징후가 표시하는 설비상태 전달함수를 이용한 회전 설비구성품 결함 판단방법
- ◆ 특허/통상(제10-1267946호) : 모터의 수명예측방법