

모든 시설을 위한 깨끗한 전력

능동 역률 보정 및 고조파 필터링. 유틸리티 과징금을 줄이고, 전기 요금을 최대 30% 절약하며, 장비 수명을 연장합니다.

능동 전력 보정

E3A 능동 정류기는 역률 보정과 고급 고조파 필터링을 단일 컴팩트 장치에 결합합니다. 가변 주파수 드라이브, EV 충전기, UPS, 스위칭 전원 공급 장치 등의 장비가 발생시키는 왜곡을 제거합니다. 결과: 가장 엄격한 규정을 준수하고 민감한 장비를 보호하는 깨끗하고 안정적이며 효율적인 전력.

정량화 가능한 이점

24개월 이내 입증 가능한 ROI

■ 유틸리티 과징금 제거

역률을 보정하고 전기 요금의 무효 전력 할증을 방지하세요.

■ 가용 용량 증대

무효 전력을 제거하여 업그레이드 없이 변압기 및 설비 용량을 확보하세요.

■ EV 충전기 호환

전기차 충전기는 상당한 고조파를 생성합니다. E3A가 원천에서 이를 제거합니다.

■ 요금 10-30% 절감

과징금 제거 및 에너지 효율 향상을 통해 전기 요금 10~30% 절감.

■ 장비 수명 연장

고조파는 커패시터, 변압기, 모터를 손상시킵니다. 필터링을 통해 수명을 배가합니다.

■ 24개월 이내 회수

요금 및 과징금 절감으로 2년 이내에 투자금을 회수합니다.

완전한 확장성

소규모 사업장을 위한 10 kVAR부터 산업 및 유틸리티를 위한 모듈식 고전력 구성까지. 모든 모델이 동일한 통신 플랫폼을 공유하여 중앙 집중 모니터링과 원격 관리가 가능합니다.

기술 사양

계통 유형	3상 4선식
정격 전압	230/380 VAC $\pm$ 20%
고조파 보상	3차~13차 고조파
보상률	>90%
역률 보정	유도성 및 용량성
응답 시간	<10 ms
전력 손실	<3%
통신	RS485 (ModBus) + WiFi

Eneraq

info@eneraq.com · eneraq.com/ko/solutions/power-quality

유럽 기술 · 자체 연구개발