

# 생명을 구하는 첨단 전기 보호

5 mA부터 누설 전류 감지, 주파수 보상 및 이상 감지 기능. 사고가 발생하기 전에 작동하는 보호 시스템.

## ECSPD란 무엇인가

AM-X ECSPD(Electronic Current Sensing Protective Device)는 고급 주파수 보상과 실시간 이상 감지를 결합하여 위험한 누설 전류로부터 사람과 시설을 보호합니다. 누설이 감지되면 단순히 전원을 차단하는 기존 RCD와 달리, AM-X ECSPD는 중단 없는 전력 공급을 유지하면서 누설 전류를 능동적으로 중화합니다. 이는 정전 없음, 오작동 없음, 위험 없음을 의미합니다.

## 무엇이 다른가

기존 보호 장치와의 비교

## 세 가지 모델, 모든 용도

OEM부터 DIN-rail 산업 설비까지

### ■ AM-1

장비 및 조명기구에 직접 통합하기 위한 PCB 형식 OEM 모듈.

### ■ AM-2

실외 설치 및 열악한 환경을 위한 IP68 밀봉 인클로저.

### ■ AM-3

산업 및 상업용 배전반을 위한 DIN-rail 형식.

## 스마트 기능

### ■ AI 모니터링

소비 패턴을 학습하고 문제가 되기 전에 이상을 감지하는 인공지능 알고리즘.

### ■ 실시간 알림

누설 전류 또는 비정상적 동작이 감지되면 스마트폰으로 즉시 알림.

### ■ 소비 추적

보호 회로별 에너지 소비를 시각화. 낭비를 식별하고 전기 요금을 최적화하세요.

## 응용 분야

모든 환경을 위한 보호

### ■ 공공 조명

가로등 및 실외 조명기구

### ■ 주거용

주택, 커뮤니티 및 주거 단지

### ■ 상업용

매장, 사무실 및 쇼핑 센터

### ■ 해양

항구, 마리나 및 선박

### ■ 산업용

공장, 창고 및 산업 시설

### ■ EV 충전

전기차 충전 포인트

### ■ 데이터 센터

데이터 센터 및 통신

### ■ 의료

병원, 클리닉 및 보건 센터

주요 사양

|        |           |
|--------|-----------|
| 최소 감지  | 5 mA      |
| 응답 시간  | <10 ms    |
| 인증     | CE & UKCA |
| 규격     | IEC 60990 |
| 모니터링   | 앱 기반 AI   |
| 알림     | 실시간       |
| 에너지 소비 | 통합 추적     |
| 보증     | 5년        |

Eneraq

info@eneraq.com · eneraq.com/ko/solutions/electrical-protection

유럽 기술 · 자체 연구개발