

Representative's Name	나병철 Na, byeong - cheol	E-mail	xenixwin@hanmail.net	Homepage	www.xenixwin.co.kr
Address	34025 대전 유성구 테크노2로 187 c동 429호 34025, 187, Techno 2-ro, Yuseong-gu, Daejeon, Korea, C - 429				
Exhibits	디지털 오작동방지 누전차단기 Digital Anti-Failure ELCB				

## 전시품 개요

### 디지털 오작동방지 누전차단기

#### - 전시품 개요

- 종래 누전검출 확인 소자 및 A/D 변환장치로 신호를 병렬 처리하여 다양하게 변화되어 들어오는 아날로그성 노이즈를 분석합니다.
- 낙뢰시 이상 노이즈에 오작동방지 7~20KV/3.5~10KA 1.2/50, 8/20us 조합파
- 다양하게 지연되는 노이즈에도 오작동 방지 30us/100us 864A(기초 전력 연구원 시험 검증)
- 다양하게 들어오는 방대한 정보를 당사 기술로 분석, 분류하여 누진일 때만 동작하도록 함.

#### - 기술의 특징

- 종래 누전차단기에서 발생하는 주변 모든 이상 노이즈에 의한 오작동 방지
- 순환전류 및 대 전류 모션의 자장에 의한 유도전류 오작동 방지
- 왜곡된 이상 노이즈에 대해 디지털 PWM전파검출 방식을 통한 오작동 방지
- 최고의 기술을 적용한 당사의 디지털누전차단기 설치는 잦은 이상 전압과 각종 노이즈에 의한 오작동을 방지하여 운영 불편의 최소화로 불필요한 비용이 절감됩니다.

#### - 전시품 경쟁력

- 무기 철 갑작스런 낙뢰 및 이상전압 그리고 장비를 타고 들어오는 역서지(유도뢰)등에 의해 유발되는 누전차단기의 오동작(트립)을 막아 출동을 줄이고 손단 없는 전기 공급으로 CCTV, 가로등, 신호 제어기, 통신장비 등 각종 전기-전자장비 운용의 효율성을 증가 시키고 유지보수 비용은 감소시키는 안전 장비입니다.

### 자료수집장치

- 전기를 사용하는 시설 및 장비의 전원상태를 실시간 감시하는 전원 환경 자동기록장치입니다. 정전,누전, 서지인입 등의 이상 상태를 자동으로 기록하며 누설전류, 사용전류를 실시간 확인할 수 있는 전원 감시용 통합 계속 장치입니다.

### 스마트분전함

- 디지털 오작동 방지 누전차단기와 자료수집장치가 설치되어 있으며 누전, 정전, 서지 등의 이상전류를 의해 누전차단기가 차단되었을 때 장소와 원인을 사용자에게 통보해주며 사용전류, 누설전류 등을 실시간으로 확인할 수 있게 합니다. 또한, 원격 제어를 통해 시스템의 ON/OFF를 통제할 수 있습니다.

## 적용분야

- 통신장비
- CCTV
- 가로등

## Exhibits Description

### Digital Anti-Failure ELCB

- Parallel processing of signals with earth leakage detection elements(ZCT:Zero-phase-sequence Current-Transformer) and A/D converter detect varying analog noise.
- Prevent malfunction caused by abnormal noise during lightning strikes (7~20KV/3.5~10KA 1.2/50, 8/20us Combination Wave) - Verification by KTCC(Korea Testing Certification)
- Prevent malfunction caused by various delay noises(30us/100us 864A)-Verification by KESRI(Korea Electrical Engineering & Science Research Institute)
- Features
- Prevent malfunction caused by abnormal noises that is used for conventional ELCB
- Prevent malfunction caused by motor brushed noises
- Prevent malfunction when KEY UP of field radio
- By installing Digital Anti-Failure ELCB with the best technology, you will solve problems that occur frequently, resulting in increased efficiency and reduce unnecessary costs.
- The safety signals of CCTV, street lighting, and control devices are designed to reduce electrical failure caused by sudden lightning strikes, abnormal voltages, and equipment access, and to reduce the cost of operati

### Power MARC(Management And Remote Control)

- This si the automatic recording device that provides real-time monitoring of the power condition(power outage, leakage, surge flow, etc.) of the facility and equipmwnt.

### smart distribution box

- A digital malfunction prevention earth leakage breaker and data collection device are installed, and when the earth leakage breaker is blocked by abnormal currents such as earth leakage, power outage, surge, it notifies the user of the location and cause. It enables to check the used current and leakage current in real time. In addition, the ON/OFF of the system can be controlled through the remote control.

## Field of Applications

- Communication equipment
- cctv
- Street lamp, Security, etc



XWD-32AP 20A



전원블랙박스



분전반