

## 적극적인 투자와 연구로 탄생한 가공선로용기기 폴리머 절연 RECLOSER, 폴리머 절연 부하개폐기

Digital 전력기기 분야에서 세계 일류기업으로의 성장을 목표로 설립된 인텍전기전자(주). 한발 앞선 기술개발 투자와 기술인재 양성으로 최고의 기술 경쟁력을 갖춘 기업만이 세계 최고의 기업으로 성장할 수 있다는 신념 하에 그간 지속적인 연구개발 투자를 통하여 최신 신기술 제품을 개발함으로써 국내는 물론 세계에서도 기술력 및 품질의 우수성을 인정받고 있다.

폴리머 절연 RECLOSER는 가공 배전선로의 순간 고장제거 및 고장파급 방지용 차단기로 활용한다. Polymer 절연, 진공차단 방식으로 지구온난화를 방지하는 환경친화형 제품이다. 특히, 최신 기술의 Magnetic Actuator Mechanism을 적용하였으며, RTU일체형 Digital Controller에 의한 다양한 보호협조 및 원격제어가 가능하다. 양 전원 감시와 Mechanical Manual Closing 기능도 부여하였다.

### 폴리머 절연 RECLOSER

#### 제품 특징

- 자체기술에 의한 국내 최초 개발 KEMA Type Test 성공
- Maintenance Free 구조
  - 고장요인 완전 제거(가스압력스위치, 가스방출장치, 가스주입 벨브 등)
  - 유지보수 요인이 없는 영구수명
- 환경 친화형 구조
  - Gasless, Oilless 방식의 친환경 구조의 신제품
- IEC 기준, 중오손 염해지역용 Bushing 구조 적용
- 조작 안정성
  - 차단부 : 10,000회 동작 수명
  - 조작부 : 10,000회 동작무보수 구조
  - 내부 아크에 의한 Tank 폭발 위험 제거



[폴리머 절연 RECLOSER]



[폴리머 절연 부하개폐기]

또 다른 제품인 폴리머 절연 부하개폐기는 가공 배전선로의 선로분기 및 구분용 개폐기 이다. 이 역시 Polymer 절연, 진공차단방식으로 환경친화형 제품이며, 양 전압, 전류 정밀 계측 및 배 전자동화 운전이 가능하다.

## 폴리머 절연 부하개폐기

### 제품 특징

- 환경친화형 구조
  - 지구 온난화가스를 사용하지 않는 환경 친화형 제품
  - 세계최초 수평배열방식 Polymer 절연구조
- 소형, 경량, 영구적 수명
- Maintenance Free 구조
  - 가스누설요인이 없는 유지, 보수 Free 실현 및 내부 아크에 의한 폭발 위험 제거
  - 동일 형상의 Mold제품으로 품질 안전성 구현
- 선로감시 및 배전자동화 기능
  - CVD 및 Resistor에 의한 양전원 감시방식 폴리머 개폐기
  - RTU일체형/분리형 Digital 제어 