

# 자동복구형 IGR 누전차단기

## 개요

자동복구형 IGR 누전차단기는 유도 낙뢰, 임펄스성 과전압, 일시적인 누전 및 error, 합선으로 인해 Trip될 경우 Trip 원인을 확인하고, 낮은 전류로 선로 시험 후 안전할 경우에만 자동으로 복구하는 장치입니다.

## 특징

- IGR누전차단기와 Microprocessor 제어 융복합 방식으로 불필요 동작 최소화 및 안전한 자동복구
  - 불필요한 누설전류에는 트립이 되지 않는 IGR 누전차단기 채택으로 자동복구 횟수 최소화로 장비전원부 보호
  - 누전차단기 오동작일 경우에 6초 후 자동복구 (3회 재시도 후 계속 트립되면 복구 동작중지)
  - 누전인 경우는 차단 후 선로를 확인하여 누전이 아닌 경우(절연저항 양호)에만 복구함
  - 합선 및 과부하에 의한 경우 복구하지 않음.
- 운용 표시 기능
  - LED : power LED, 누전표시 LED      - FND : 차단기 Trip 원인별 상태 저장
- 안전/보호기능 : 제어부 낙뢰보호장치, 내열(100도), 난연(V0급) 소재 적용
- 원격제어기능 (원격 제어형) ; PC나 단말기로 원격 통신 제어 가능

## 사양

항 목		규 격	
모 델 명		IGR 누전차단기 장착형	IGR 누전차단기 장착 원격제어 통신형
IGR 누 전 차 단 기	누전차단기 규격	IGR-32, 20A용, IGR-32, 30A용 KS, KC, V-체크 마크 획득 제품	IGR-32, 20A용, IGR-32, 30A용 KS, KC, V-체크 마크 획득 제품
	정격감도전류/ 동작시간	30mA / 0.03 sec - 유효성분 동작 : 15mA < IGR < 25mA - 무효성분 동작 : 90mA < IGC < 120mA	30mA / 0.03 sec - 유효성분 동작 : 15mA < IGR < 25mA - 무효성분 동작 : 90mA < IGC < 120mA
	정격부동작전류	15mA	15mA
	정격차단전류	2.5KA	
복 구 제 어 장 치	구동방식 / 방향	기어드 모터방식 / 양방향	
	CPU	Microprocessor + Memory	
	LED, FND(Display)	LED : Power, Short, check LED / FND : 있음 (차단기 Trip 상태 표시)	
	복구 시간	6초 후 자동 복구	
	안전 인증 기관	한국전기연구원 인증 제품 ( 국내 최초 )	
	원격제어기능	없 음	- RS-232C, RS-485, ETHERNET(WEB) - Lte, TDMA, ZIGBEE, PLC(전력선통신) - 원격지에서 차단기 On/Off 상태확인
크기 (W*L*H) mm		75 mm x 122mm x 75mm	75 mm x 122mm x 75mm
사용전원		220V 60Hz	220V 60Hz
소비전력		2.5W(보통), 4.2W (복구시)	
동작온도		-30 ~ 80℃습도90%	
외 형			



판매원 (주)재신정보

[www.jsdata.co.kr](http://www.jsdata.co.kr) [support@jsdata.co.kr](mailto:support@jsdata.co.kr)

군포시 공단로 284, 한림벤처타운 511호

T : 031-388-7874 / F : 031-388-7854

제조원 [www.aelb.co.kr](http://www.aelb.co.kr)

