

보호계전기 정정값·차단기 설정 변경 전후 As-left 인계

OCR·OCGR·UVR·OVR·ELR와 전자식 트립 설정의 변경 전·후, 승인자료, 봉인과 사진을 분리해 남깁니다.

CONTENT-1426

보호계전기 시험자, 수배전반 유지보수 담당자, 감리 제출자료 준비자

확인일 2026-07-30

보호계전기 정정값·차단기 설정 변경 전후 As-left 인계

OCR·OCGR·UVR·OVR·ELR와 전자식 트립 설정의 변경 전·후, 승인자료, 봉인과 사진을 분리해 남깁니다.

1426

수집

측정

보류

재검증

인계

설명용 독자 제작 SVG · 실제 고객사 시공사진 아님

먼저 확인하십시오.

OCR·OCGR·UVR·OVR·ELR와 전자식 트립 설정의 변경 전·후, 승인자료, 봉인과 사진을 분리해 남깁니다. 이 자료는 법정 적합, 설계 승인, 운전 승인, 보호설정 확정 또는 재투입 허가를 대신하지 않습니다. 필수 증거가 없으면 **판정 보류**입니다.

01 · 현장 증상

표시값보다 조건과 증거를 먼저 맞춥니다.

01

시험은 끝났지만 변경 전 정정값과 As-left 값이 분리되지 않는다.

02

현장 조작 사진과 승인자료가 별도로 보관돼 원복 확인이 어렵다.

03

봉인·비밀번호·설정 백업 여부가 빠진다.

02 · 입력/수집값

작업 전 확보할 데이터

- 보호요소, 변경 전·후 정정값, 변경 사유, 승인자료, 봉인, 사진, 재검증
- 작업범위, 전압등급, 측정 위치, 부하·운전모드, 시각 기준
- 원문 도면, 제조사 자료, 계측기 ID와 교정 유효일
- 사진·성적서·작업허가·LOTO 참조번호

안전·작업허가·LOTO

- 작업계획, 위험성평가, 작업허가, 유자격자, LOTO와 복구 권한을 확인합니다.
- 계측기 정격·교정·리드 상태와 PPE·접근경계를 확인합니다.
- 역송, 잔류에너지, 다른 작업자 노출 가능성을 먼저 제거합니다.

03 · 측정·기록

판단 절차

장치명, 보호요소, 설정 버전
과 현재 모드를 기록한다.

측정 위치, 전압등급, 부하상태, 시각, 계측기 조건과 원문 근거를 함께 기록합니다.

변경 전 값, 변경 후 값, 변경
사유와 승인자료 번호를 같은
행에 둔다.

측정 위치, 전압등급, 부하상태, 시각, 계측기 조건과 원문 근
거를 함께 기록합니다.

계전기·트립유닛 화면 사진과
백업 파일명을 남긴다.

측정 위치, 전압등급, 부하상태, 시각, 계측기 조건과 원문 근
거를 함께 기록합니다.

기능시험 또는 2차 주입시험
결과와 설정 복귀 여부를 연결
한다.

측정 위치, 전압등급, 부하상태, 시각, 계측기 조건과 원문 근
거를 함께 기록합니다.

미승인 변경, 근거 불명, 봉인
누락은 판정 보류로 인계한다.

측정 위치, 전압등급, 부하상태, 시각, 계측기 조건과 원문 근
거를 함께 기록합니다.

보호장치 정정값 변경 As-left 인계서

OCR·OCGR·UVR·OVR·ELR와 전자식 트립 설정의 변경
전·후, 승인자료, 봉인과 사진을 분리해 남깁니다.

As-left 인계서 작성

핵심 입력: 보호요소, 변경 전·후 정정값, 변경 사유, 승인자료, 봉인,
사진, 재검증 · 결과: 설정 변경 추적, 원복 위험 차단, 승인·보류 항목

측정·기록·보류 흐름

보호계전기 정정값·차단기 설정 변경 전후 As-left 인계

1426



설명용 독자 제작 SVG · 실제 고객사 시공사진 아님

설명용 독자 제작 도식 · 실제 고객사 시공사진 아님

04 · 적용조건

수치와 판정기준을 분리합니다.

판정기준 적용조건

확인축	적용조건	근거가 없을 때
측정 위치	도면·TAG·회로가 같은 지점	판정 보류
운전 조건	전압등급·부하·모드·환경이 동일	판정 보류
시간·계측기	공통 시간기준, 정격·교정·측정모드 기록	재측정
기준값	KEC·법령·제조사·승인문서의 적용 범위 확인	전문 검토

×

즉시 작업중단 조건

- 승인자료 없이 보호정정을 변경하려 한다.
- CT/VT비나 보호요소 적용 범위가 불명확하다.

- 변경 후 트립 끝단 또는 표시 확인을 하지 못했다.

중단 후 현재 상태와 원본 증거를 보존하고 권한 있는 담당자의 다음 지시를 받습니다.

05 · 조치 후

같은 조건으로 재검증합니다.

조치 후 재검증

항목	같이 맞출 조건	완료 증거
동일 측정점	동일 위치·부하·환경·계측기 조건	조치 전후를 같은 조건으로 비교합니다.
As-found / As-left	작업 전 상태와 작업 후 상태 분리	사진·로그·설정 백업 참조번호를 남깁니다.
미시험	접근 불가·운전 영향·기준 미확인	미시험·N/A·판정 보류와 다음 담당자를 적습니다.

06 · 인계

외부업체·교대조 인계자료

- 회로·설비·TAG, 작업범위, 작업허가·LOTO와 시각 기준
- 계측기 ID·교정상태, 원본 측정값, 사진·도면·성적서 참조번호
- 조치 전후 상태, 미시험·N/A·보류 사유와 제한운전 조건
- 재시험 결과, 다음 확인기한, 작성·검토·승인 기록

제출·인계 대상

보호계전기 시험자, 수배전반 유지보수 담당자, 감리 제출자료 준비자

완료 항목과 보류 항목을 섞지 않습니다.

07 · 전문 검토

전문 검토 포인트

01

KEC·법령·제조사 원문과 프로젝트 승인
조건의 실제 적용범위

02

다중전원·접지·보호·공정·소방·통신 등 다
른 계통과의 경계

03

보류사항 해소 후 재시험 조건과 최종 승
인 권한

08 · 공식 근거

관할과 적용범위를 구분합니다.

공식 1차 자료의 공개 범위만 반영했습니다. 유료 표준 본문·표와 제조사별 설정값은 재현하지 않
았습니다.

1. **Schneider Electric Circuit Breaker Settings Report**제조사 · 차단기 설정 변경 보고서
와 라이선스 경계, 설정 변경 추적 항목 확인https://product-help.schneider-electric.com/EcoStruxure/Power-Monitoring-Expert-2023/content/6_operating/webapps/reports/breakerperformance/breakersettings.htm확인일 2026-07-30
2. **Schneider Electric Breaker Performance Reports caution**제조사 · 소프트웨어 결과
만으로 표준 충족·정비 결정에 의존하지 말라는 경계 확인https://product-help.schneider-electric.com/EcoStruxure/Power-Monitoring-Expert-2024/content/6_operating/webapps/reports/breakerperformance/breakerperformance_overview.htm확인일
2026-07-30
3. **IEC 60364-6:2026 PRV Low-voltage electrical installations - Verification**국제 · 저압
전기설비 검증·보고 요구 범위 공개 정보 확인<https://webstore.iec.ch/en/publication/115081>확인일 2026-07-30