

CONTENT-1535 OCR·OCGR 정정값 변경 전후 As-left·시험성적서 인계

결론: CT비·기존/변경 정정값·주입시험·성적서·승인자료가 분리되어 실제 As-left 설정을 재현하기 어려움 필수 증거가 없으면 판정 보류로 남기고 책임기술자·감리·발주처 검토로 넘깁니다.

대상과 사용 시점

보호계전기 시험·수배전 유지보수 담당자 · OCR·OCGR 정정 변경·시험·복구 직후

줄어드는 수작업

정정 전후값과 시험전류·동작시간·원복·승인을 한 문서에 묶어 설정 전사 오류를 줄임

작업 전 수집값

항목	기록 조건	누락 시
계전기명/TAG	단위·시각·측정위치·문서 Rev. 또는 계측기 ID를 함께 기록	판정 보류
보호요소	단위·시각·측정위치·문서 Rev. 또는 계측기 ID를 함께 기록	판정 보류
CT비	단위·시각·측정위치·문서 Rev. 또는 계측기 ID를 함께 기록	판정 보류
기존 정정값	단위·시각·측정위치·문서 Rev. 또는 계측기 ID를 함께 기록	판정 보류
변경 정정값	단위·시각·측정위치·문서 Rev. 또는 계측기 ID를 함께 기록	판정 보류
곡선·버전	단위·시각·측정위치·문서 Rev. 또는 계측기 ID를 함께 기록	판정 보류
시험전류 A	단위·시각·측정위치·문서 Rev. 또는 계측기 ID를 함께 기록	판정 보류
기대 동작시간 s	단위·시각·측정위치·문서 Rev. 또는 계측기 ID를 함께 기록	판정 보류
실동작시간 s	단위·시각·측정위치·문서 Rev. 또는 계측기 ID를 함께 기록	판정 보류
시험기 ID·교정일	단위·시각·측정위치·문서 Rev. 또는 계측기 ID를 함께 기록	판정 보류
시험성적서 번호	단위·시각·측정위치·문서 Rev. 또는 계측기 ID를 함께 기록	판정 보류
As-left 확인	단위·시각·측정위치·문서 Rev. 또는 계측기 ID를 함께 기록	판정 보류
재시험·보류 사유	단위·시각·측정위치·문서 Rev. 또는 계측기 ID를 함께 기록	판정 보류

안전·측정·판단 절차

1. 도면·명판·설정·운전모드 고정
2. 작업허가·LOTO·무전압·접근통제 확인
3. 수치에 위치·시각·계측기·환경조건 결합
4. 공식 근거 없는 값은 합격 처리 금지
5. 조치 후 동일 조건 재시험과 As-left 인계

증상	입력	안전	측정	보류	재검증
불일치·누락	값·단위·근거	LOTO·접근통제	같은 조건 기록	증거 미확인	As-left·인계

즉시 중단조건

전원 식별 불일치, 무전압 확인 실패, 인터록 상태 불명, 계측기 정격·교정 불확실, 이상 발열·냄새·아크 흔적, 접근통제 실패.

연결 리소스

FORM-097 계전기 OCR·OCGR 정정값·시험성적서 As-left 기록서 - /forms/relay-ocr-ocgr-setting-as-left-test-record.html

공식 근거

한국전기설비규정 KEC 공고 목록 - https://kec.kea.kr/sub_kec/all.php

IEC 60255-151:2009 Measuring relays and protection equipment - Part 151: Functional requirements for over/under current protection - <https://webstore.iec.ch/en/publication/11166>