

전압·전류·절연·접지 측정값 통합 기록과 재시험 인계

측정값만 남고 측정위치, 부하상태, 계측기, 교정, 기준과 재시험 조건이 분리돼 비교가 어렵습니다.

결론·즉시 확인

- 측정종류보다 먼저 설비·회로·위치와 운전조건을 고정합니다.
- 값마다 단위·기준출처·계측기 ID·시각을 함께 기록합니다.
- 조건이 달라진 재측정은 기존 값과 직접 합격 비교하지 않고 별도 행으로 남깁니다.

입력·수집값

- 설비/TAG·회로·위치
- 측정종류·방법·단위·기준출처
- 실측값·부하상태·온습도·시각
- 계측기 ID·교정 유효일
- 결함·조치·재시험·첨부참조

측정·작성 절차

1. 측정 목적과 회로 경계를 확인합니다.
2. 작업허가·LOTO·다중전원을 확인합니다.
3. 측정점마다 방법·조건·단위·기준을 입력합니다.
4. 부적합·보류·N/A 사유와 조치를 분리합니다.
5. 동일조건 재시험과 인계참조를 기록합니다.

즉시 중단·판정 보류

- 설비 식별·측정위치가 불명확
- 계측기 정격·교정·리드선 상태 미확인
- 측정 중 위험전압·과열·아크 흔적 발견
- 기준출처와 측정조건이 달라 직접 비교 불가

인계자료

전기 측정 통합 기록서, 계측기 증빙, 측정사진, 조치·재시험 결과.

공식 근거

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

IEC 60364-6:2016 Low voltage electrical installations - Part 6: Verification · <https://webstore.iec.ch/en/publication/24656>

IEC 61557-1:2019+AMD1:2024 CSV - General requirements · <https://webstore.iec.ch/en/publication/102414>

이 문서는 현장 기록 보조자료이며 법정검사 합격·설계 승인·재가동 허가를 대신하지 않습니다.