

CONTENT-1440 히팅케이블·동파방지 전기열선 절연·온도조절기·누전 트립 시운전

현장 기록과 전문 검토를 위한 보조자료입니다. 법정 적합 판정, 설계 승인, 운전 승인 또는 재투입 허가를 대신하지 않습니다.

결론·즉시 확인

열선 회로별 부하, 절연저항, 온도조절기 설정과 트립 증상을 분리해 재검토 자료로 남긴다.

도면·표시·측정 위치·전원 상태를 먼저 맞추고, 확인할 수 없는 조건은 합격으로 처리하지 말고 판정 보류로 남깁니다.

안전·작업허가

작업허가와 잠금·표지(LOTO), 무전압 확인, 위험구역 통제를 먼저 확인합니다. 가압 측정은 자격과 승인된 절차가 없는 경우 중단합니다.

측정·판단 절차

현장 식별정보와 기준 문서를 대조하고, 계측기 ID·교정 유효일·환경·단위를 측정값과 같은 행에 기록합니다. 조치 전후 결과와 보류 사유를 분리합니다.

즉시 중단·판정 보류

전원 상태가 불명확하거나 도면과 결선이 다르고, 계측기 조건·제조사 지침·승인자료가 확인되지 않으면 작업을 중단하고 책임기술자 검토로 넘깁니다.

조치 후 재검증·인계

조치 전후 사진번호, 도면 Rev., 재측정 시각, 미결 항목, 제한조건과 다음 담당자를 한 기록에 남깁니다.

핵심 기록 항목

구분	기록할 내용	확인 상태
현장 입력	전압 · 회로수 · 정격 W/A · 길이 · 차단기/RCD · 절연저항 · 온도조절 설정	확인 / 보류 / N/A
근거·조건	도면번호, 제조사 문서, 계측기 ID·교정일, 측정 위치·시각·단위	근거번호 기록
재검증	조치내용, 재측정값, 사진·도면 참조, 남은 제한조건	담당자 인계

공식 근거

KEC와 국내 공식기관 자료를 우선하고, IEC·제조사 자료는 적용범위와 해당 제품 조건을 확인하는 데 사용합니다. 유료 표준의 표와 허용값은 원문에서 확인합니다.

작성	검토	승인
성명/서명: 날짜:	성명/서명: 날짜:	성명/서명: 날짜: