

FORM-102 전압강하 계산값·현장 실측값 차이 원인분리 기록서 - 입력 예시

현장 기록 보조서식이며 공식 지정서식이나 법정 적합·설계 승인·재가동 승인을 대신하지 않습니다.

현장/프로젝트	공장 A동 전원개선	문서번호 / Rev.	VD-1548-01 / 0
회로·설비/TAG	DB-2 / C-14 / HVAC	작업일	2026-07-31
상 구성 / 기준전압	3상 / 380 V	계측기·교정	DMM-17 / 2027-02-28

계산 강하 V	계산 강하 %	계산 근거·도체 R/X·길이	부하·역률·온도·운전모드
11.4 V	3.00 %	TOOL-004 / 80 m / 제조사 R/X	120 A / PF 0.88 / 28 °C / 정상운전

반복 측정행

시각·상태	전원측 V	말단 V	강하 V / %	부하 A	상태·보류 사유
09:30 정상부하	380	366	14.0 / 3.68	120	계산 대비 +0.68 %p
11:10 접속부 조치 후	381	369	12.0 / 3.15	121	동일조건 재검증

원인분리·조치·재시험

접속부·열화상·토크	말단 차단기 접속부 발열 확인, 제조사 절차에 따라 재검증
결함·조치	접속상태 점검 및 동일 부하 재측정
판정 보류·전문검토	부하 변동·전원 변동 분리 후 책임기술자 검토
첨부·인계	열화상 IMG-01, 단선도 Rev.4, 계산서 VD-04

작성·검토·승인

작성		검토		승인	
날짜		날짜		날짜	