

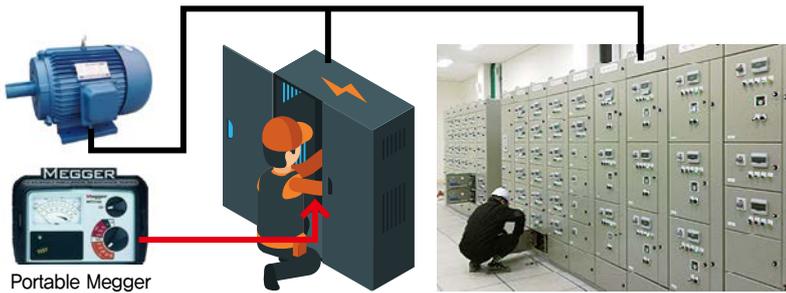
예방 정비 구현의 첫걸음

Samha DSP Ltd.

DSP-IR/IRM 초소형 선로절연저항 자동측정 계전기



아직도 모터 전원선로 절연저항 측정을 직접하고 계신가요?



Portable Megger

모터 전원 공급 개폐기 차단 → 3선 일괄 측정 또는 모터로부터 접속선 분리 후
각상 측정 → 대장에 기록 → 1년~5년 보존 : 절연상태 변화 트렌드 파악 어려움

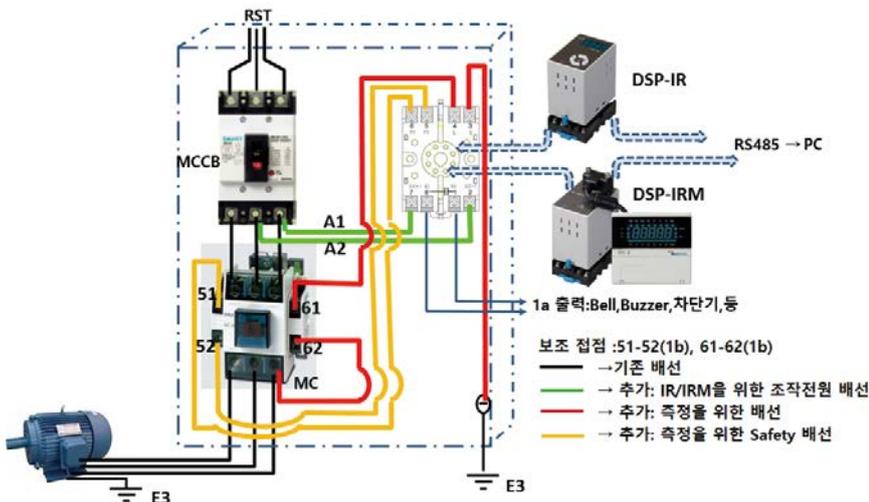
- 다수의 모터
- 제한된 인력

- 제한된 정비 기일
- 전량 관리 곤란

- 연중무휴 가동 모터
: 관리 곤란
- 운전중 예비기 측정
: 안전 위험

이제는 DSP-IR/IRM에게 맡겨 주세요!!

기존 제어반내 간단히 설치하여 자동/수동 측정



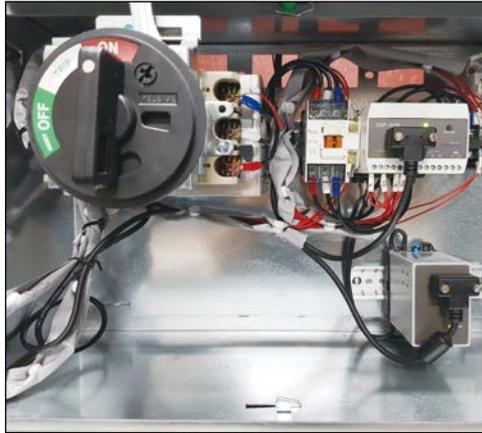
특징

- 운영 담당자만이 데이터 설정 가능 : Password 입력가능
- 초소형 사이즈 8PIN Socket에 의한 편리한 설치
 - 기존 판넬 유지 보수 적용 편리
- DC500V 직접 인가에 의한 모터 전원 인입 선로 절연저항측정값 표시
- 측정값이 절연저항 경보발생 설정값보다 낮으면 출력 접점 1a 경보 출력함
- 자기진단기능(Self-diagnostic)
- RS485 통신에 의한 최종 절연저항값을 송출함
- 절연저항측정을 위한 안전(Safety)조치
- 유효측정범위 : 0.1Mohm ~ 500MOhm

설치 사례



▲ IR타입 패널 내부



▲ IRM타입 패널 내부



▲ 패널외부사진



▲ 절연저항 측정중



▲ 절연저항 측정완료

결 선 도

모터 보호 계전기(DSP) + 절연저항 측정 계전기(IR/IRM) 적용 결선도

