

한국전력공사와 공동 개발한

직류회로 지락점 검출장치 [DC Ground Scout]

[모델명 : WSD-G500]

지락저항 $50\text{k}\Omega$ 이하 125V DC 접지점 탐색용 !

펄스전류 발신기

검출기

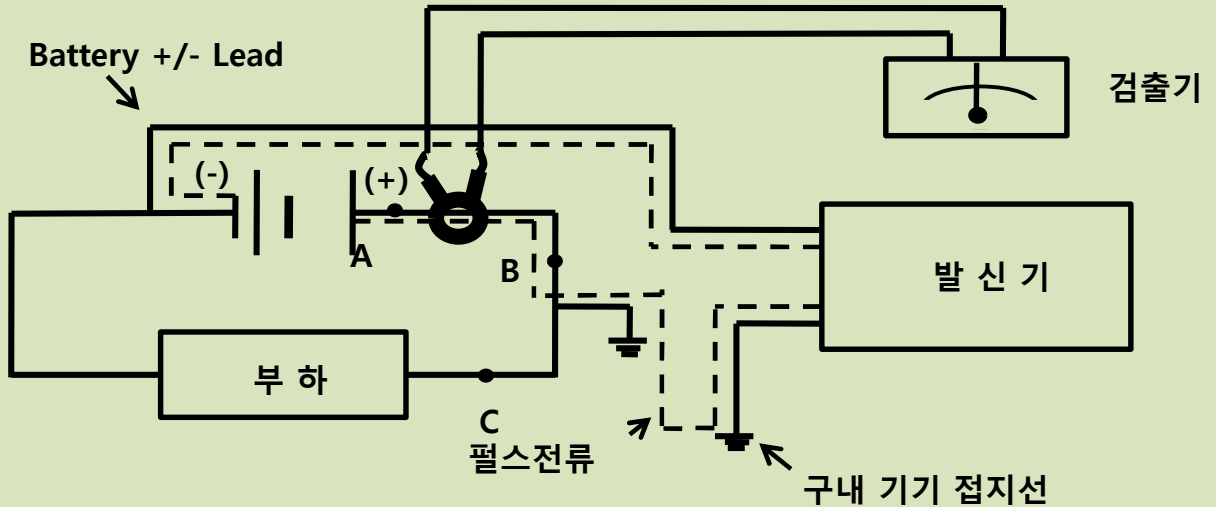


- ❖ 발 · 변전소, 화학공장, ESS 축전지 설비, 소화설비의 직류선로가 접지된 경우에
 - 직류선로를 차단하지 않고 무정전 상태에서 측정
 - 접지지점을 신속하고 정확하게 찾을 수 있음



재신정보

❖ 작동 원리



(+)선로의 B점에 접지가 발생시에 펄스전류 발신기의 축전지 선로를 소내 축전지(-)모선에 연결하고, 다른 선은 구내 접지선에 연결하면 펄스전류 발신기에서 발생된 펄스전류가 축전지(+) \rightarrow A \rightarrow B \rightarrow 대지 \rightarrow 발신기 접지선 \rightarrow 축전지(-)회로로 흘러 검출용 CT로 직류선로를 따라 이동해 가면서 탐색하면 접지구간에서만 펄스전류가 감지되어 접지점(B)를 검출할 수 있음.

❖ 주요 규격

- 탐지 대상 전원 : DC 125V DC
- 펄스전류 발신기
 - 동작전원 : 16V DC(충전용 아답터:220/ 110V, DC/ 24V)
 - 사용시간 : 충전 후 연속 20시간 이상
 - 펄스주파수 : 6 ~ 12 Pulse/ sec 가변
 - 출력전류 : 0 - 8mA
 - 중 량 : 약 1.6kg
 - 측정 코드 : 2 미터
 - 외 형 : 200(L) \times 150(W) \times 80(H) mm
- 검출기
 - 측정 한계지점 : 지락저항 50k Ω 이하 접지점
 - 동작 전압 : 9V DC (건전지 타입 : 6F22)
 - 레벨 메터 : - 5 ~ +5 레벨
 - 최소검출전류 : 1 mA
 - 중 량 : 약 300g
 - 외 형 : 150(L) \times 80(W) \times 45(H) mm
 - 클램프 CT 규격 : 내경 32mm, 중량 : 약 100g

❖ 납 품 실적

- ✓ 한국전력공사 전국 전력지사(154KV, 345KV)
- ✓ 포항제철(주), 삼성반도체, 삼성토탈(주), 맥스컴, 국제산업전자, 지오닉스, 오성메가파워, 인천공항공사, 진해해군기지, 한전KPS, 금화PSC

JSI

(주) 재신정보

안양시 동안구 엘에스로 136, 금정역2차 SK V1타워 B106호

T:031-388-7874 www.jsdata.co.kr support@jsdata.co.kr