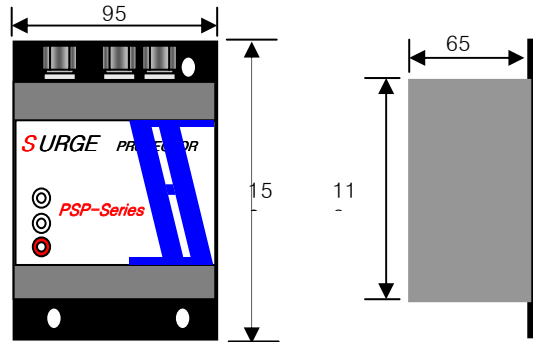


전원용 피뢰기 취급설명서(PSP40/80/120-병렬형) SURGE PROTECTOR(AC POWER 110V/220V)



8.제품의 외형



1.제 품 명 : 피뢰기/낙뢰보호기

2.사용 용도: 낙뢰 및 써지로 부터 보호하고자 하는 장비 또는 계기의 전원(AC)연결 부분에 설치하여 낙뢰 또는 써지가 발생될 때 계기/장비를 보호가 목적입니다.

3.사용 장소: 낙뢰 및 써지 발생빈도가 높은 장소의 환경계측계기 전원선 또는 기타 장비 전원 보호용으로 사용됩니다.

4.접속 방식: 전원(AC110V/220V)선의 직렬접속

5.제품의 사양

모델명	PSP40		PSP80		PSP120	
	11P	22P	11P	22P	11P	22P
사용 전압	110VAC	220VAC	110VAC	220VAC	110VAC	220VAC
정격 전압	150VAC	275VAC	150VAC	275VAC	150VAC	275VAC
써지 용량 (8×20μs)	40KA/Mode 80KA/Phase		80KA/Mode 160KA/Phase		120KA/Mode 240KA/Phase	
써지총내량	120KA		240KA		360KA	
써지역제전압(5KA)	700V(110V), 1.35KV(220V)					
연결 방식	병렬(UPS1차/2차용)					
응답 속도	25nsec					
소비전류	2.55mA(220V)/0.35mA(110V)					
운전 온도(±5°)	-40~80°C					
케이스 재질	AL+ABS					
케이스 규격	IP20, NEMA					
설치 방식	DIN RAIL					
접점 출력(옵션)	250VAC, 124VDC, 1A/30mA					
시험 규격	IEC61643-1, E DIN VDE 0675-6 ANSI/IEEE C62.41 Category "A/B", "C" (실외/별도함설치)					

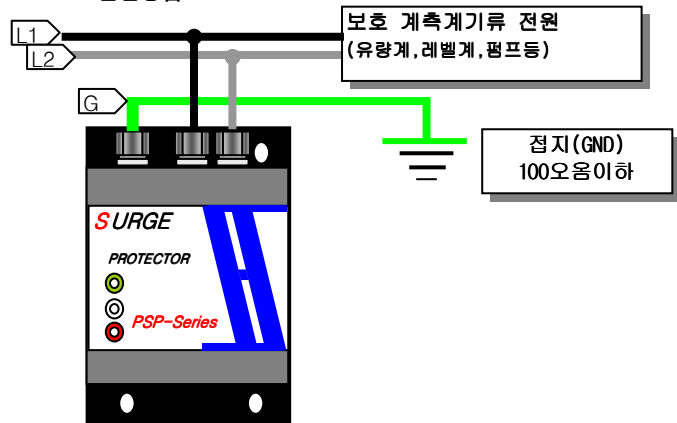
6.설치시 주의사항

- 1) 전원 확인(AC110V, 220V)
- 2) 접속 방식 확인(병렬접속)
- 3) 전력의 용량 및 각상의 전압을 점검하신 후 용량에 맞는 제품선정
- 4) 설치 장소의 위험요소(누수, 분진, 가스, 불꽃등)로 부터 안전 확인
- 5) 이 외의 사양에 대해서 의문시 필히 전기 기술자 및 당사의 기술자에게 확인후 사용.
- 6) 접지유무는 필히 확인하시고 최적 조건의 접지상태가 되어야 한다.
(1종/2종 접지저항 100Ω 이하, 14mm² 규격이상의 접지선 사용)
- 7) 전원입력(1차측) 계속기(2차측) 연결 확인
- 8) 접지(G)는 상, 하측의 하나만 연결하면 된다.
- 9) 낙뢰에 대한 100% 성능보장에 대한 차이가 있을 수 있음.
- 10) 제품의 사용부분에 낙뢰에 대한 점화될 수 있는 요소가 있음.

7.제품의 동작 표시 설명

- 1) Run (녹색) lamp 점등 : 제품의 전원공급시 동작표시
- 2) GND(노란색) lamp 점등: GND와 Neutral/Line사이에서 전압이 검출되어 이상발생(접지 계통 이상 유, 무확인)
- 3) DANGER (적색) lamp 점등 : 1차 보호회로의 성능에 이상 발생(제품교체)

9. 결선방법




참조

- 1) 접속케이블: 배선은 1m임(출고)
- 2) 써지보호 대상은 최대한 가까운 거리에 설치하세요(30cm)
- 3) 접지선 규격은 14mm² 이상의 접지선을 사용해야됨
- 4) 검정색과 흰색은 단상의 양단에 접속하세요
- 5) 녹색은 접지선에 반드시 연결하여야 함(배선이 바뀌면 않됨)

10. 사용시 제품 이상유무 확인사항

- 1) 램프 적색 점등시: 제품 이상(교체 요망)
- 2) 램프 노란색 점등: 접지 이상(접지계통 확인)
- 3) 램프 녹색 점등시: 제품 동작중(이상 없음)
- 4) 입력전압에 대한 출력전압 차이가 발생시(체크 요망)
- 5) 램프의 점등이 없을때(제품 이상, 교체 및 체크요망)



SHIN HO

SYSTEM CO., LTD.

서울영업소:
서울시 구로구 구로3동 197-22 에이스테크노타워 5차 1001호
TEL:02-2109-6644 FAX:02-2109-5035

공 장:
인천시 서구 가좌동 178-78 가좌시범공단 B동 5층
TEL:032-582-3535 FAX:032-582-3674
<http://www.shinhosystem.com>