

전원용(3상)피뢰기 취급설명서 (PSP40/80/120-병렬형) SURGE PROTECTOR(AC POWER 220V/380V)



1. 제품명 : 피뢰기/낙뢰보호기

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

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

4. 접속 방식: 전원(AC110V/220V)선의 병렬접속

5. 제품의 사양

모델명	PSP40C-		PSP80C-		PSP120C-	
	32	42	32	42	32	42
사용 전압	220VAC	380VAC	220VAC	380VAC	220VAC	380VAC
정격 전압	275VAC	440VAC	275VAC	440VAC	275VAC	440VAC
써지 용량 (8*20μs)	40KA/Mode		80KA/Mode		120KA/Mode	
	80KA/Phase		160KA/Phase		240KA/Phase	
써지총내량	280KA		560KA		840KA	
응답 속도	25nsec or less					
운전 온도	-40~80°C					
보관 온도	-40~85°C					
케이스(외함)	Steel, IP20, NEMA1~4					
접속 전선	#12 AWA Cable					
	IEC61643-1, E DIN VDE 0675-6 ANSI/IEEE C62.41 Category "A/B", "C"(실외/별도함설치)					

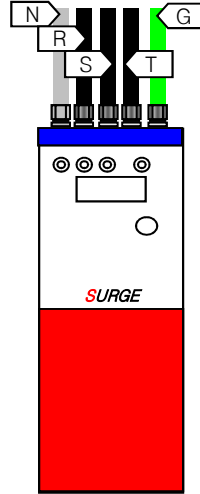
6. 설치시 주의사항

- 1) 전원 확인(AC220V, 380V)
- 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.

7. 제품의 동작 표시 설명

- 1) R-N (R) lamp 점등 : 제품의 전원공급시 동작표시
- 1) S-N (R) lamp 점등 : 제품의 전원공급시 동작표시
- 1) T-N (R) lamp 점등 : 제품의 전원공급시 동작표시
- 2) L-G (적색) lamp 점등: GND와 Neutral/Line사이에서 전압이 검출되어 이상발생(접지 계통 이상 유, 무확인)
- 3) G-Level(적색) lamp 점등 : 1차 보호회로의 성능에 이상 발생(제품교체)
- 4) 지시부: 써지인입시 카운터 역할
- 5) 사용도중 녹색/적색램프가 1초 간격으로 점등되면서 부저소리가 울리면 써지인입으로 제품의 수명이 다된것이므로 교체요망
- 6) RUN과 L1가 점등하고 적색(G-Level)램프가 빠르게 점등시 L과 N선이 반대로결선되었으므로 인입선 확인하세요

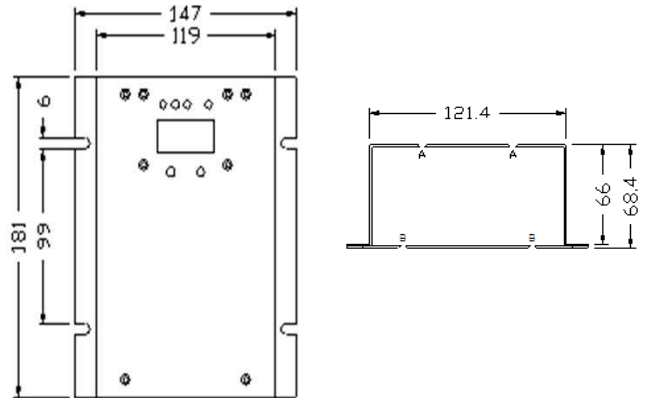
8. 제품의 결선방법



참조

- 1) 접속케이블: 배선은 1m임(출고)
- 2) 써지(낙뢰) 보호 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)

9. 제품의 규격



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 8동 5층
TEL: 032-582-3535 FAX: 032-582-3674

<http://www.shinhosystem.com>