

Surge Protector(UPS/단상)



PSP- Series

UPS 단상
(40KA~120KA)

전원공급장치 및 기타 주전원의 써지에 대한 보호 계기로서 전원 연결에 문제가 발생되지 않아야 됨.
또한 제품의 노이즈(RF)에 대해서 성능과 전력손실이 적어야 함.
주사용 용도는 산업용 배전반 및 수처리시설, 산업자동화 설비, 발전설비 등 전원과 통신장비를 보호하기 위한 지역에서는 써지보호기를 필수적으로 설치하여야 써지 및 낙뢰로부터 장치 및 기기를 보호 할 수 있다.

일반적인 사양

- 적 용: UPS장비 1차/2차 보호용, 배전반보호용외
- 상태 표시: 동작시(녹색), 써지인입(적색), 접지전위(노란색)
- 보호 기능: 2중보호회로, 퓨즈 내장, 온도상승시 보호, 노이즈 제거회로내장(EMI/RFI)
- 억제전압 규격: ANSI/IEEE C62.41 C3(1.2×50μsec Min 6kV & 8×20μsec 500~10kA)
- 국제 인증: CE/UL/CSA 국제인증 획득제품 또는 부품사용
- 접속 방식: 병렬형
- 설치 환경: 국제규격(IEC 61643-1/3)
- 모듈 구조: 주요소자 MOV, DIODE, 외
- 취부 형태: 판넬내장형(Din Rail, Wall mounting)

기술적인 사양

형식 (모델명)	PSP-40	PSP-80	PSP-120
사용 전압		11P(AC110V)/22P(AC220V)	
정격 전압	±10%	AC110V/AC220V	
정격 전압		150VAC(165V)/260~300VAC(275VAC)	
써지 용량(MODE/L-L) 8*20μsec	40KA	80KA	120KA
써지 용량(PHASE/L-G) 8*20μsec	80KA	120KA	240KA
써지용량(Mode/Phase) 10*350μsec	10KA/40KA	20KA/80KA	30KA/120KA
응답 속도		25nsec 이내	
써지 억제전압(3KA)		550V이내/900V이내	±10%
써지 억제전압(5KA)		550V이내/1KV이내	±10%
써지 억제전압(10KA)		650V이내/1.15KV이내	±10%
써지 억제전압(20KA)		750V이내/1.35KV이내	±10%
원격 기능		접점 출력/250VAC/124VDC, 1A/30mA)	
사용 주파수		50/60Hz	
소비 전류		0.35mA(AC110V)/2.55mA(AC220V)	±10%
사용 온도/습도		-40~80'C / 90%이하	±10%
연결 방식		병렬형	
제품 크기		95(W)*160(H)*62(D) mm	
외함 보호		IP20/NEMA	
외함 재질		알루미늄	
시험 규격		IEC61643-1/12 A B C , E DIN VDE 0675-6 ANSI/IEEE C62.41 A/B/C IEEE C62.34/C62.62	

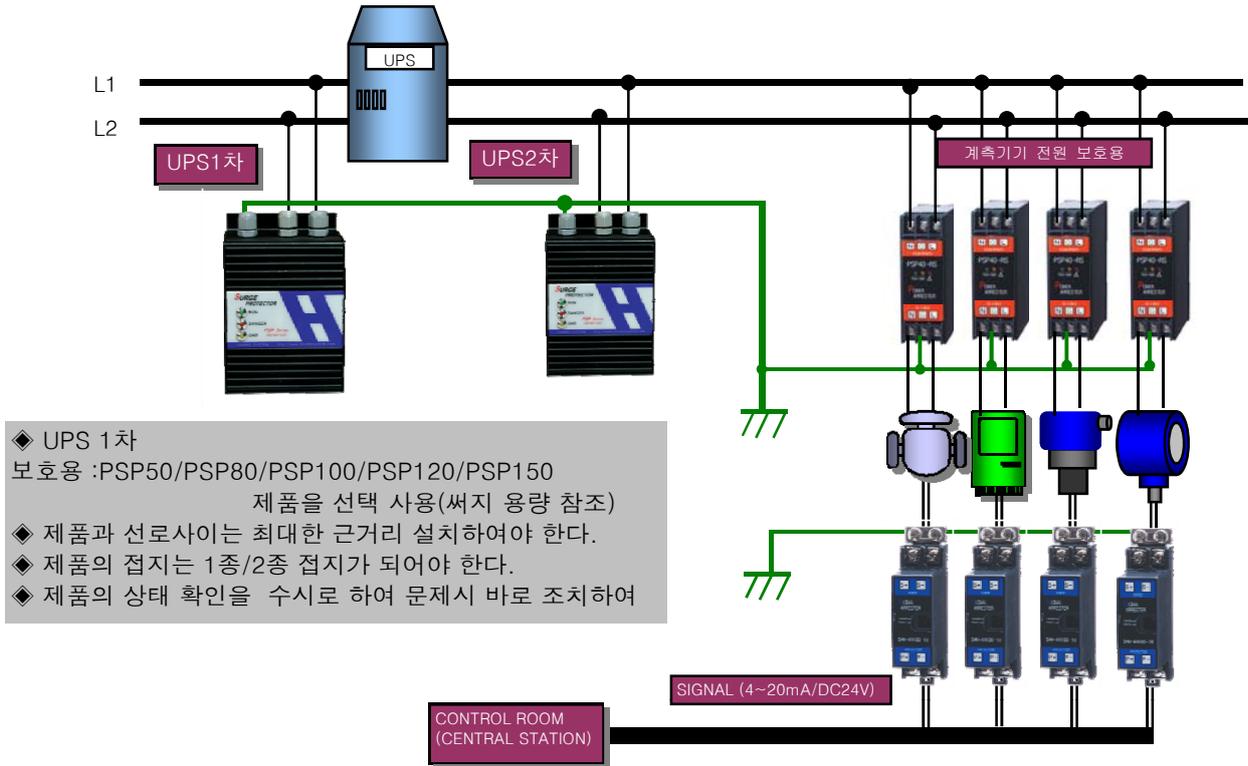


SHIN HO

Surge Protector(UPS/단상)

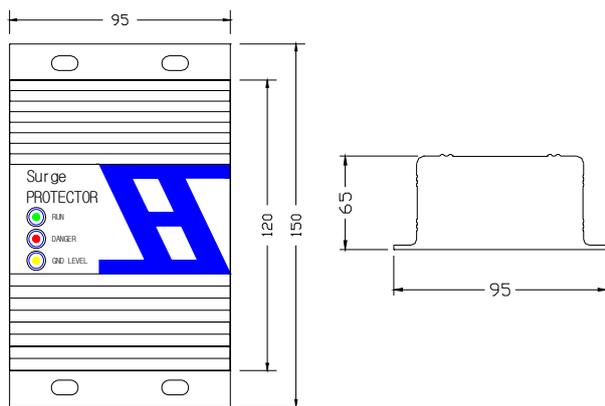
제품의 사용 형태

PSP- Series



- ◆ UPS 1차
보호용 :PSP50/PSP80/PSP100/PSP120/PSP150
제품을 선택 사용(써지 용량 참조)
- ◆ 제품과 선로사이는 최대한 근거리 설치하여야 한다.
- ◆ 제품의 접지는 1종/2종 접지가 되어야 한다.
- ◆ 제품의 상태 확인을 수시로 하여 문제시 바로 조치하여

제품의 크기



95(W)*160(H)*62(D) mm

제품의 결선방식

