

Model No : WATU2P1010 / BATU3PN010 / BATU2PMD10 / BATU3PMD10

비상/상시 최대 10A

- 사용설명서를 읽고, 올바르게 안전하게 쓰십시오.
- 사용설명서를 읽고 난 후에 잘 보관하시고, 필요한 시점에 다시 읽어주십시오.
- 유통과정의 부주의로 인한 파손품은 구입처 또는 가까운 대리점에서 교환하십시오.

설치시 주의사항

⚠ 주의

- ◆ 작업자의 안전과 제품의 보호를 위해 반드시 전원이 차단 된 상태에서 결선되어야 합니다.
- ◆ 전원 투입 전 반드시 전원선, 부하선의 오 결선 여부를 확인해야 하며, 오 결선 상태로 전원 투입 시 제품 파손 및 선로 소손의 원인이 됩니다.
- ◆ 각 회로에 허용된 부하 용량 이상의 부하를 사용하거나 회로가 단락 되는 경우 내부 릴레이 파손의 원인이 됩니다.

안전상주의사항

⚠ 주의

- ◆ 제품을 절대 분해하거나 개조하지 마십시오.
- ◆ 정격전압, 정격용량이 맞지 않을 시 고장의 원인이 될 수 있으므로 반드시 엄수해 주십시오.

제품 사양 및 특징

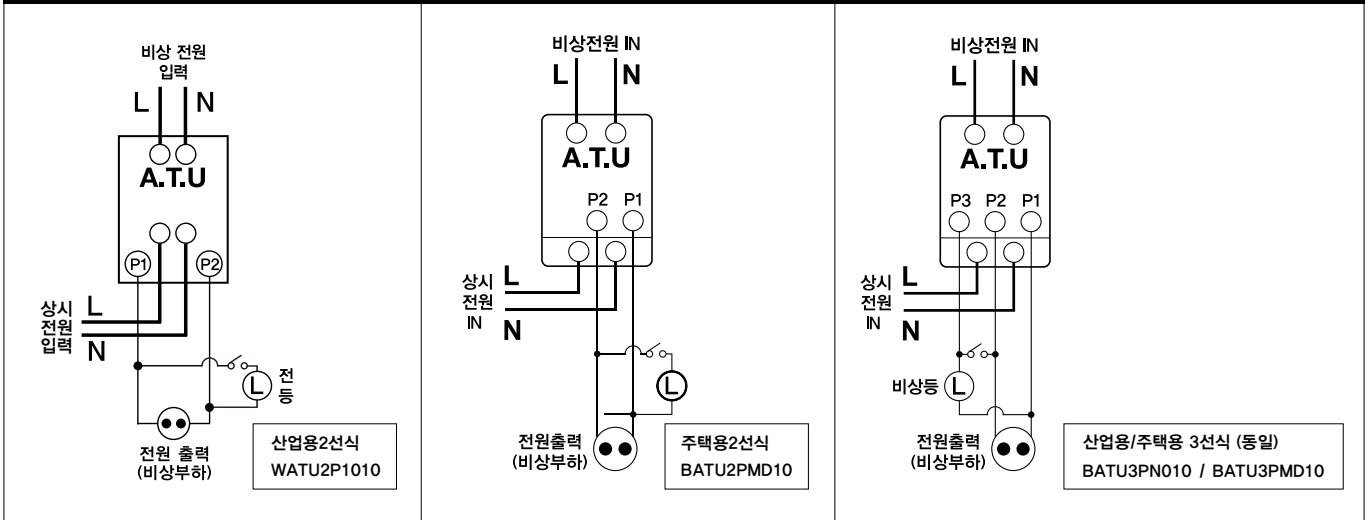
제품명	3P/2P A.T.U (Automatic Power Transfer Unit)
제어 회로	비상/상시 전원 자동 전환
제품 크기	32.5mm(W) x 180mm(H) x 62.4mm(D)
사용 전원	AC 220V 60Hz
비상전원 차단기	10A
부하 출력	Max 10A
표시 장치	전원 상태 LED (비상 : 적색 / 상시 : 녹색)
사용 환경	온도 : 0°C~35°C / 습도 : 20%~90% (단, 이슬이 맺히지 않을 것)
기능	상시 전원 감시, 정전 시 비상 전원으로 절체 / 비상 시 또는 정전 시 비상등 점등 (3P ATU)

- ◆ 비상 시 또는 정전 시 세대 전원 공급을 목적으로 하는 비상/상시 전원 자동 절환장치
- ◆ 상시 복도 등을 비상등 겸용으로 대체적용 가능 (3P ATU)
- ◆ 동절기 정전 시 비상 전원 공급으로 난방 및 동파 방지
- ◆ 홈 오토와 연결하여 비상 시 방법 및 화재 감지 기능 유지

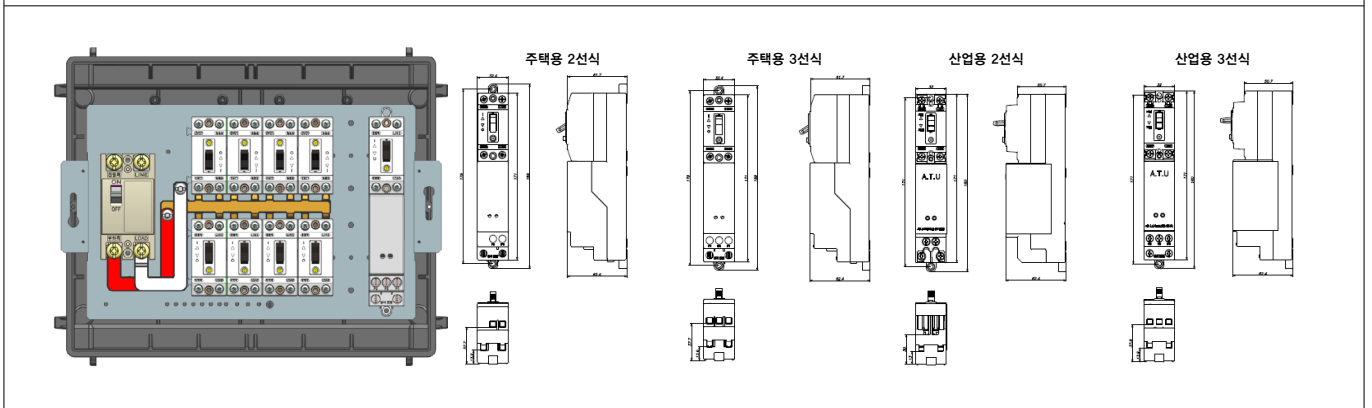
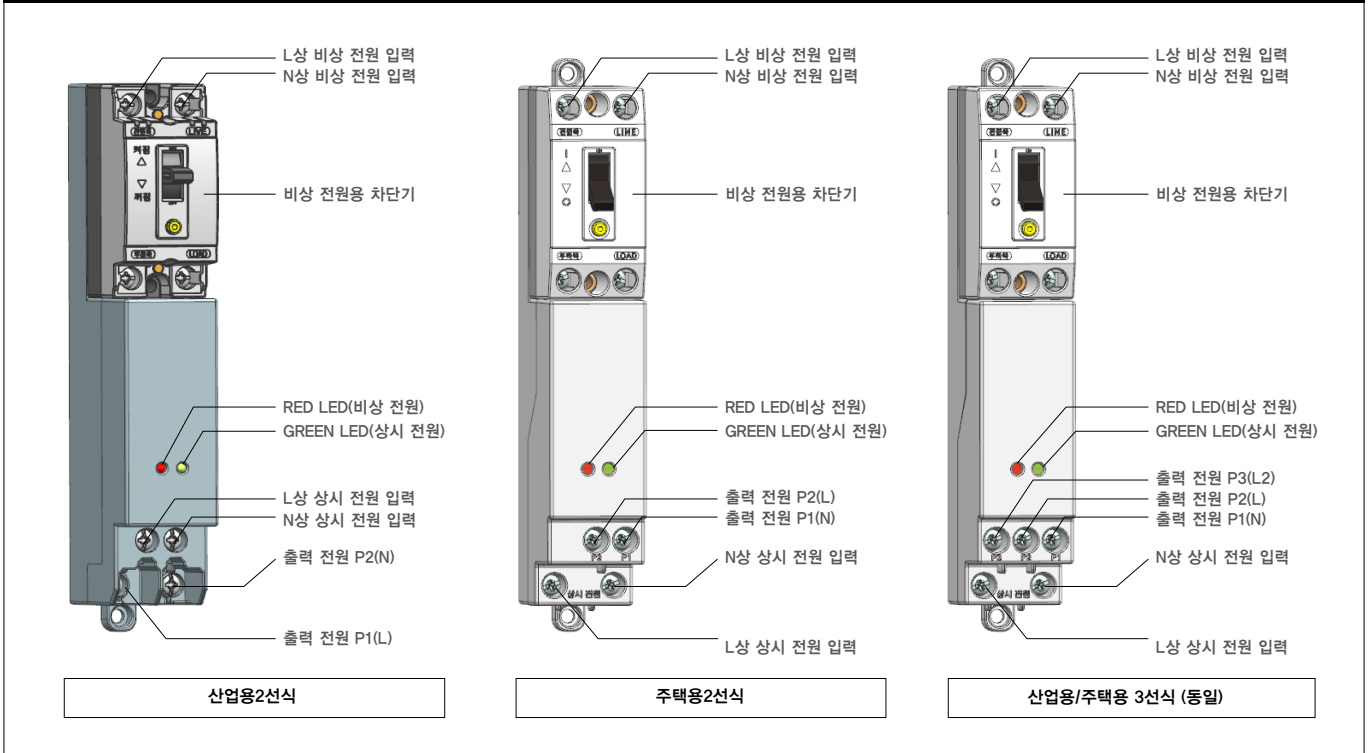
제품 동작 설명

상시 전원 동작	상시 전원 입력 단자로 전원이 공급되면 상시 전원 동작 LED가 점등되고 출력 단자 P1, P2로 상시 전원 입력 단자에 인가된 전원이 출력됩니다.
비상 전원 동작	비상 시 또는 정전에 의해 상시 전원이 차단되면 상시 전원 동작 LED가 소등됩니다. 4초 후 출력 단자 P1, P2, P3 (2P ATU는 P1, P2)에는 비상 전원 입력 단자로부터 공급된 전원이 출력되고 비상 전원 동작 LED가 점등 됩니다.
정전으로부터 복귀	정전 상태에서 상시 전원이 다시 공급되면 비상 전원 동작 LED가 소등 되고 상시 전원 동작 LED가 점등됩니다. 1초 후 출력 단자는 비상 전원 입력 단자로부터 공급된 전원이 차단되고 다시 3초 후 상시 전원 입력 단자로부터 입력된 전원이 P1, P2로 출력됩니다.
동작 시험	1. 동작 시험 시 출력 단자 P1, P2, P3과 상시 전원 입력 단자에는 결선하지 않습니다. 2. 비상 전원 단자에 AC220V를 인가하고 비상 전원을 차단기를 올리면 약5초 후 비상 전원 LED가 점등됩니다. 3. 이 때 출력 단자 P1과 P2사이의 전압이 AC220V가 출력되는지를 확인합니다.
설치 방법	1. 전원이 차단된 상태에서 P1, P2, P3 (2P ATU는 P1, P2)와 전원 입력 단자를 결선합니다. 2. 상시 전원을 공급하여 상시 전원 LED 점등을 확인하고, AC220V 출력과 부하의 이상 여부를 확인합니다. 3. 이상이 없으면 비상 전등의 연결 전에 비상전등 결선의 이상 유무를 확인 합니다. 4. 이상이 없으면 비상 전원을 공급한 후 상시 전원을 차단하여 정상적으로 전환되는지 최종 확인합니다.

결선도



제품 외관 및 명칭



A/S 문의

TEL : 080-704-7041

pesdda@kr.panasonic.com

파나소닉신동아(주)

◆ 부산본사 : 46752 부산광역시 강서구 녹산산단27로 135 (송정동) TEL : 051)831-7011 FAX : 051)831-7091
 ◆ 서울지사 : 08502 서울특별시 금천구 가산디지털1로 186, 1101호 (가산동,제이플라츠) TEL : 02)764-7041 FAX : 02)744-4185
 © Panasonic Shin Dong-A Co.,Ltd

SPD (세대 낙뢰보호용 서지보호기)

/ Surge Protective Device

Panasonic

파나소닉신동아(주)

Model No : BSPDHB5, BSPDHB10(일반형) / BSPDC25, BSPDC210 (컴팩트형)

사용설명서

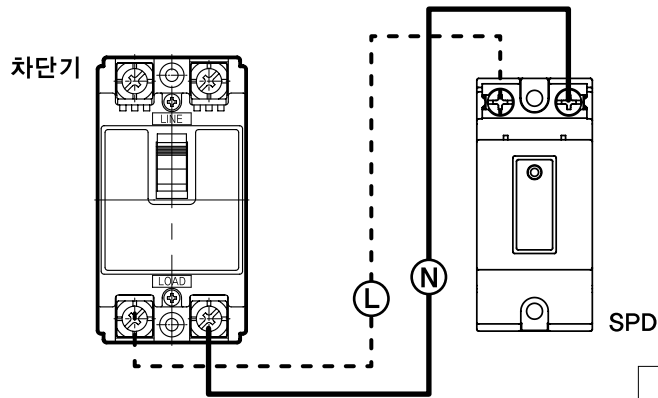
- 사용설명서를 읽고, 올바르게 안전하게 쓰십시오.
- 사용설명서를 읽고 난 후에 잘 보관하시고, 필요한 시점에 다시 읽어주십시오.
- 유통과정의 부주의로 인한 파손품은 구입처 또는 가까운 대리점에서 교환하십시오.

설치시 주의사항	안전상주의사항
⚠ 주의	⚠ 주의
<ul style="list-style-type: none"> ◆ 정격전압을 확인하시고, 결선은 반드시 결선도에 따라 주십시오. ◆ 제품 설치시 안전을 위해 반드시 전원을 차단한 후 설치하십시오. ◆ 전선 접속 시 접속이 확실히 되도록 접속하십시오. (헐거우면 발열이 되어 화재의 위험이 있습니다.) ◆ 무리한 힘이나 충격을 주면 파손되며, 파손된 제품은 사용하지 마십시오. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 함부로 분해, 수리, 개조하지 마십시오. ◆ 물에 젖은 손으로 동작하지 마십시오. ◆ 설치 시 사용설명서를 읽어 보신 후 사용하십시오. ◆ 빗물, 기름, 분진, 직사광선 등의 사용 환경에는 설치를 피해 주십시오. ◆ 제품 고장 발생시 반드시 전원을 차단한 후 해체 및 교체 작업을 하십시오.

제품 개요
<p>서지보호기는 교류 60Hz - AC220V 전원시스템에 적용하는 제품으로 전원 및 접지선으로 유입되는 서지 과전압으로부터 시스템을 보호하는 역할을 하는 제품</p>

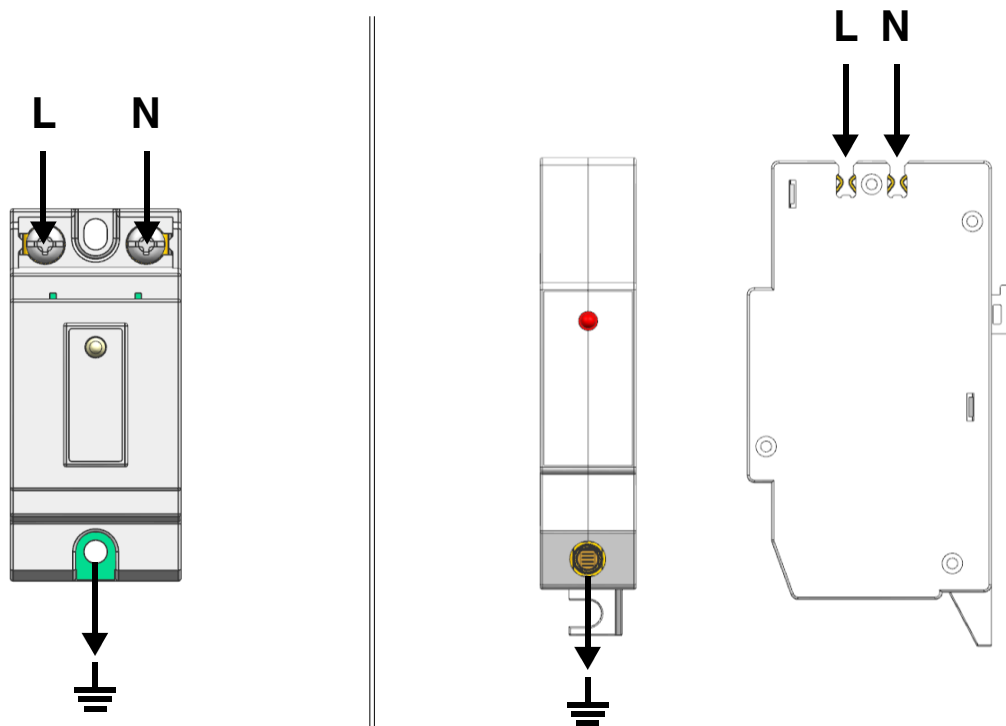
제품 사양 및 특징		
외 형		
제품 코드	BSPDHB5 / BSPDHB10	BSPDC25 / BSPDC210
제품 크기	32 x 70 x 42.7	20 x 99.6 x 50
적용 회로 전압	AC 220V 1Ø2W	
SPD 등급	Class II	
공칭 방전 전류 In	5kA / 10kA (8/20µs)	
전압 보호 레벨 Up	2,500V 이하	
시험 규격	KS C IEC 61643-11	
외함 재질	난연성 등급 재질	

결선도



결선 시 주의사항

1. 제품 사용 전 반드시 사용설명서 및 안전상 주의사항을 읽은 후 사용하여 주십시오.
2. 잘못된 설치로 인한 오동작 또는 사고가 발생할 위험이 있습니다. 서지보호기의 설치 및 보수는 유자격자(전기기술자)가 행해주십시오.
3. 단자 취부시 접속 도체와 각 상이 평행하도록 설치 하십시오.
4. 전기기기의 어스단자는 반드시 접지시켜 주십시오.



일반형

컴팩트형

A/S 문의

TEL : 080-704-7041

pessda@kr.panasonic.com

파나소닉신동아(주)

◆ 부산본사 : 46752 부산광역시 강서구 녹산산단27로 135 (송정동) TEL : 051)831-7011 FAX : 051)831-7091
 ◆ 서울지사 : 08502 서울특별시 금천구 가산디지털1로 186, 1101호 (가산동,제이플라츠) TEL : 02)764-7041 FAX : 02)744-4185
 © Panasonic Shin Dong-A Co.,Ltd