

SURGE PROTECTIVE DEVICE(SPD) : 전원보호용

1. 주요기능 및 특징

규격 및 사양

제 품 명		서지보호기(전원 콘센트 타입)	
모 델 명	CBE-PDU-4S	제 조 사	충북전자통신

1. 적용범위

저 전압 전원계통에 접속되어 각종전원 장비를 서지로부터 안전하게 보호하는 제품에 대하여 적용
전원계통에 발생하는 여러 종류의 서지(낙뢰, 유도 등)로부터 전원보호 및 과전압, 과전류 차단
특히 보호성능(서지 내량 : 40KA이상)이 뛰어나고 초기 설치 시 별도의 작업없이 사용이 가능하며
설치 후 유지보수 및 경제성이 우수하다. **(모든 전원코드를 이용하여 운용하는 장비의 서지보호)**

2. 구조 : Conccent Type의 일체형구조

3. 보호모드 및 응답속도 : L-N , L-G , N-G 1nano second 이하

4. 기능 : 전원 보호 , 과전압제한 및 과전류 차단 , 단락과전류 차단 원인 해소 후 보호기능 복구

5. 접속방식 : 직렬 접속방식

6. Hybrid Solid State 적용

7. EMI/RFI Noise Filter 기능 : -35dB이상

8. 전원 및 서지보호 표시 및 보호상태 표시기능(LED)

9. 정격전압(최대연속 동작전압) : 220VAC(275VAC)

제품외형(CBE-PDU-2S/4S/6S)



장비의 주요기능

구 분	사 양
과전압 차단특성	<p>접속된 전원 선로로부터 이상 과전압이 유입되는 때에 접지를 통하여 서지를 억제 및 제한한다.</p>
과전류 차단특성	<p>접속된 전원 선로로부터 이상 과전류가 유입되는 때에 정격 치 이하로 과전류를 차단한다.</p>
발화방지 보호특성	<p>접속된 전원 선로로부터 지속적인 방전전류로 발생하는 과열로 인하여 서지보호기가 발화 손상되지 않는다.</p>

Specifications

구 분	사 양
모 델 명	CBE-PDU-4S•6S•10S
최대 서지 용량	40KA/Phase (8/20 μ s)
접 속 방 식	직렬접속방식
응 답 속 도	1 nano-sec 이하.
보 호 모 드	L-N, L-G, N-G
보 호 소 자	Hybrid Technology
제 한 전 압	800V이하
정 격 전 압	AC 220V
최대연속동작 전압	AC 275V
주 파 수	50 ~ 60Hz
단 락 보 호	단락 과전류 및 과전압 보호회로내장
설 치 환 경	-40 ~ 85°C/ 95% RH
EMI/RFI/FILTER	-35dB 이상(150kHz~100MHz)
정 격 전 류	16A Max
외 함 규 격	NEMA 12 Meet Steel
시 험 방 법	1.2/50 μ s 6kV, 8/20 μ s 3kV Surge 억제전압시험 (ANSI/IEEE C62.41)
품 질 보 증	10년

제안장비의 일반규격

구 분	사 양
취 부 방 식	보호대상 장비 주변 및 19"RACK 거취사용가능
구조 및 형태	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최대 서지보호 회선(포트) 수 : 4S~10S(선택사양) ○ 접속 방식 : 직렬접속방식 ○ 보호모드 : L-N, L-G, N-G ○ 단락 과전류 및 과전압 보호회로 내장 ○ 응답속도(동작) : 1nano second 이하 ○ 서지용량 : 40KA/Phase