

CHUNG
BOOK
ELECTRIC

Make a success of the business

PRESENTATION

제 품 사 양 서

전원용 서지보호기

CBE-Chung Book Electricity

<http://www.cbe.co.kr>

TEL : (031)776-2319

FAX : (031)776-0087

MP : 010-6357-8630

전원용 서지보호기(SPD) : 전원보호용

PRESENTATION

1. 제품개요 및 특징

제 품 명		서지보호기(전원보호용)	
모델명	CBE-P□□□KA-1&3Phase(220/380V)	제 조 사	충북전자통신

▶ POWER SURGE PROTECTIVE DEVICE

20KA~320KA(8/20 μ s)의 최대 서지용량을 갖고 있어 Main Panel로부터 정밀제어 장비까지 모든 종류의 기기를 보호할 수 있도록 다양한 제품의 모델을 구비하고 있어 ANSI/IEEE C62.41 A,B,C. Location의 어떤 조건에도 적용가능하며, 고기능 MOV 및 GDT 보호소자를 조합 구성한 직,병렬 접속방식의 Surge Protective Device로서 단락과전류 보호 및 LED상태표시 기능이 내장되어 있고, 선택사양으로서 Alarm, Surge Counter, 정현파 추적기능 및 EMI/RFI Noise Filter기능이 내장되어 있다.

▶ 전원보호용 SPD의 특징

- 정격전압 : 1KVAC이하(220/380VAC) , 1~3Phase , 50~60Hz
- 최대 연속 동작전압은 정격전압의 125%이상이다.
- 최대 서지전류 용량은 40KA(8/20 μ s)/Mode, 160KA(8/20 μ s)/Phase 이상이다.
- 서지 억제전압은 1.2/50 μ s 10KV(6KV), 8/20 μ s 5KA(3KA)의 서지시험 파형에 대하여 220VAC용의 경우 1000V 이하
- 단락 과전류보호 및 과열방지 회로가 내장되어 있다.
- 구조의 변형 없이 단상, 삼상 모두에 적용 가능하다.
- 전원과 병렬로 접속되는 방식이다.(직렬방식은 별도)
- 보호모드 : L-L, L-N, L-G, N-G
- 서지에 대한 반응속도는 1nano-sec 이하이다.

2. 제품규격 및 사양

Specifications

구 분	사 양
모 델 명	CBE-P□□□KA-1&3Phase(220/380V)
최대서지용량	Max320KA(8/20 μ s)/Phase
최대연속동작전압	정격전압의 125% 이상.
응 답 속 도	1 nano-sec 이하.
보 호 모 드	L-L, L-N, L-G, N-G
보 호 소 자	MOV, GDT (Hybrid Technology)
단 락 보 호	단락 과전류 및 과열 보호용 Thermal Fuse내장
접 속 방 법	직렬 및 병렬 접속방식
사 후 보 증	10년
외 형 규 격	200 x 170 x 80mm(변동가능)
시 험 인 증	1.2/50 μ s 10KV(6KV), 8/20 μ s 5KA(3KA) Surge 억제전압 시험
규 격 적 용	Meet UL 1449 3rd, IEC 61643-1

2. 제품규격 및 사양(계속)

Applications

Equipment	ANSI/IEEE C62.41 저압용 서지보호기 etc.
기 타	IEC 61643-1 적용

CBE-P□□□KA Model Guide

모 델 명	정격전압	최대동작전압	억제전압	비 고
CBE-P40KA-1&3P	110/220/380VAC	150~480VAC	1000V	옥내,외 분전함 및 전주용 함체(HFC)
CBE-P80KA-1&3P	110/220/380VAC	150~480VAC	1000V	옥내,외 분전함 및 전주용 함체(HFC)
CBE-P100KA-1&3P	110/220/380VAC	150~480VAC	1000V	옥내,외 분전함 및 전주용 함체(HFC)
CBE-P120KA-1&3P	220/380VAC	275~480VAC	1000V	옥내,외 분전함
CBE-P320KA-1&3P	220/380VAC	275~480VAC	1000V	옥내,외 분전함
CBE-TSPD-3IN1	110/220VAC	150~320VAC	1000V	CCTV&CATV통합(전원+영상+신호)보호
CBE-PDU-4S/6S/10S	110/220VAC	150~320VAC	1000V	각종 AC전원 측 장비보호
CBE-TSPD-2IN1	110/220VAC	150~320VAC	1000V	각종 네트워크장비(전원+데이터)보호

3

서지보호기 외형 - 전원용



CBE-P40KA-1P



CBE-P40KA-1P



CBE-P20KA-1P



CBE-P20KA-3P



CBE-P80KA-3P



CBE-P100KA-1&3P



CB-LYB-40KA-1P



CB-LYB-40KA-1P



CB-LYB-40KA-3P



CB-LYB-80KA-1P



CB-LYB-40KA-3P



CB-LYB-80KA-3P



CB-PV-500



CB-PV-800



CB-PV-1000



CB-TSPD-3IN1



CB-PDU-4~10S



CB-P여-2IN1

4

서지보호기 설치 외형(사진)

옥외 전주형(HFC) 및 서지보호기 합체 - 강원도 및 충청도 모 방송국 관내

