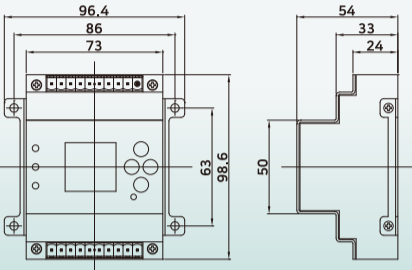


ProCath I



외형도



특징

- 시간 / 날짜 및 현재 데이터를 표시 기록하는 서지 카운터장치
- 원격 점검 경고 / SPD 점검 경고 표시 가능
- 실시간 모니터링 정보를 상위 시스템에 전송가능
- 정보에 대한 Big data화, 통합관리하여 자산관리에 활용

기술데이터

Model		ProCatch*
전기적 특성		ProCatch I
최소 측정 전류 (8/20 μ s)	I _{tc}	500A
최대 측정 전류	I _{mcw}	8/20 μ s 100kA, 10/350 μ s 50kA
전원		85 ~ 264VAC, 100 ~ 400VDC
저장 가능한 서지 이벤트 수		100
오차 범위		\pm 20%
점점 정격용량		125VAC/0.5A, 250VAC/0.25A
통신		RS-485
온도 범위		-30 $^{\circ}$ C ~ +70 $^{\circ}$ C
IP 보호등급		IP 20
외함		STEEL
설치		M3 Bolt
센서를 통과하는 케이블의 최대 직경		50mm ²

Surge Black Box 란?

기후변화로 인한 낙뢰 피해의 증가하고 있으며, 이를 보호하기 위해 기존의 전원인입부를 보호하기 위한 서지보호장치에 추가적으로 여러 서지보호장치를 설치하고 있습니다. 하지만, 서지보호장치의 특성상 제대로 보호 동작을 하고 있는지 알수 없습니다.

SURGE BLACK BOX는 KS C IEC 62561-6 표준에 따라 기본적인 뇌격 계수기 에 대한 요구 사항을 만족하며, 서지보호장치를 모니터링합니다. 이 장치는 500A 이상의 서지전류를 인식하여, 서지전류의 크기(kA), 유입방향측정, 계수 기능을 가지며, 누설전류를 측정하여 서지보호장치의 열화를 감지합니다.

기술적 특징

- 뇌격 계수기에 관한 요구사항 KS C IEC 62561-6 표준에 따른 서지 모니터링 디바이스
- 별도의 서지전류센서를 사용시 다양한 포인트에 적용가능
- 유입된 서지와 누설전류를 바탕으로 SPD의 상태 점검 가능
- 서지 유입 및 누설 전류 발생 이벤트에 대한 485통신 전송 기능
- 서지 이벤트 : 100 회 / 누설전류 이벤트 : 20회
- 이벤트 리셋 및 설정 리셋 기능

적용 분야

- 통신 네트워크
- 철도, 지하철, 교통시스템
- 발전 및 송배전 시설, 신재생에너지 발전
- 수자원 관리 및 생산설비
- 방송 설비, 공항 및 군사시설

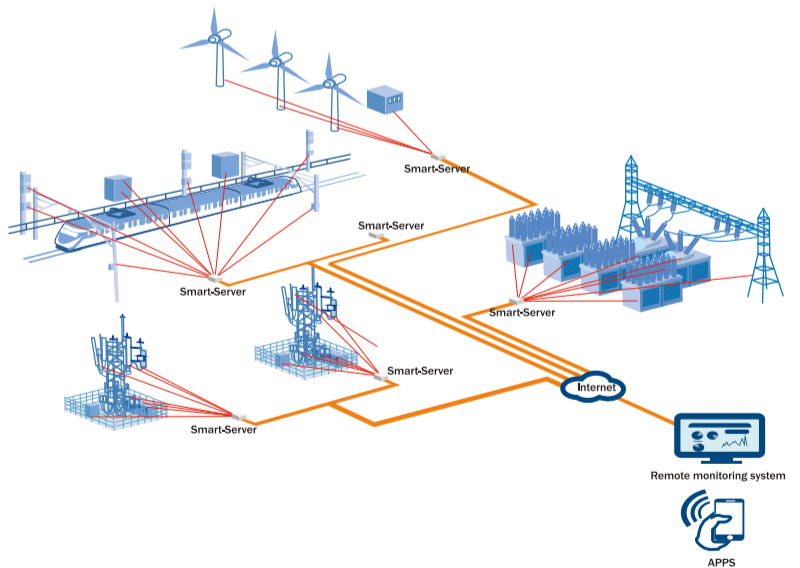
SBB 네트워크 시스템

스마트 서비스 특징

- 분산된 설비를 네트워크를 이용하여 통합관리 기능
- 관련 데이터를 수집, 분석, 저장하여 전송 기능
- 별도의 신호처리 없이 원격으로 상위시스템에 전송

데이터 처리 및 서버기능

- 설비운용상태 및 이력관리 DB 구축
- 정보분석과 검증을 위한알고리즘 구성
- 외부(별도)의 서버와 연동기능 및 데이터 서버의 이중화



Varies Optional Type SBB



Surge Trap II



Surge Gaurd



Surge Lightning Trap



Surge Keeper



Surge Trace