



Redefining Power Quality



POWER
PROTECTION



POWER
FILTRATION



POWER
MANAGEMENT



DATA +
ANALYTICS



BATTERY
BACKUP

Elimination

Innovation

Your business is our **foundation.**

Reputation

Mitigation



ENGINEERED WITH YOUR BUSINESS IN MIND

기업의 AV 또는 IT 인프라 구축을 위한 예산이 책정되면, 시스템 담당자들은 각각의 구성요소 대해 수많은 테스트를 거치게 됩니다. 또한, 시간과 비용을 들여 최적의 결과를 도출하기 위해 많은 노력을 기울이고 있습니다. 그 이유중 하나는, 인프라 구축의 설계에 반영된 이 각각의 구성요소가 그 기업의 기술 경쟁력과 이미지, 더 나아가서 사업 성공과 실패에 큰 영향을 미치기 때문입니다.

SurgeX는 ESP(Electronic System Protection)로 저명한 글로벌 대기업인 AMETEK의 또다른 브랜드입니다. 파워 컨디셔너등 전 세계가 인정하는 최고의 품질과 혁신 기술을 많이 보유한 브랜드로, 수많은 특허권과 고유의 솔루션을 제공하고 있습니다. 그중 대표적인 것이 AV 장비의 과도 전압 보호, 순차 전원 분배, 전력 정화, 파워 컨디셔닝 등이 포함되며 이러한 솔루션은 AV 인프라 구축이 완료되고 나서 전기 문제로 인한 추후 서비스 지원과 비용에 대한 부담을 줄이게 해줍니다.

SurgeX의 독보적인 특허기술은 다음과 같습니다.

첫째, Advanced Series Mode®는 최대 6,000V의 서지 에너지를 제거하며, 접지선 오염 또는 공통 모드 장애를 일으키지 않아 업계의 표준 모델이 되었습니다.

둘째, SurgeX의 COUVS®(Catastrophic Over / Under Voltage Shutdown®)기술은 시스템의 전원을 안전하게 관리합니다. 과열, 과전압 공급으로 인한 손상으로부터 전원 공급을 보호합니다.

셋째, SurgeX는 서지 제거, EMI/RFI 필터, 독보적인 분석 소프트웨어를 통해 메인그리드의 불안정성을 제어합니다. SurgeX 제품을 이용하면 장비 에러 코드, 잠금, 재부팅, 다운타임 등을 대폭 감소할 수 있습니다.

다양한 SurgeX 솔루션으로 안전한 비즈니스 환경 구축과 회사의 신뢰도를 높일 수 있습니다.

SX-1216i

기기의 오동작 및 장애, 멈춤을 유발할 수 있는 과도한 전류로부터 AV장비를 보호하기 위한 파워 컨디셔너입니다. 연결된 장비가 서지, 스파이크, 과도전류 및 노이즈로부터 보호되도록 만들어졌습니다. 실제의 방송기기의 소스 및 임피던스를 수용하도록 설계되어 깨끗하고 일관된 전원을 공급합니다.



Feature

- 자기차폐 금속 케이스
- 후면패널의 10채널 AC콘센트 (8개 스위치, 2개 상시전원)
- 전면패널의 1채널 AC콘센트
- EMI/RFI 필터
- 과부하방지 차단기
- 최대 6,000V의 서지 에너지 제거

Power Config.	16A / 240V
Outputs	IEC C13x11
Mains	CEE7/7



REMOTE TURN-ON CAPABILITIES

SX-1216-RTi

기기의 오동작 및 장애, 멈춤을 유발할 수 있는 과도한 전류로부터 AV장비를 보호하기 위한 파워 컨디셔너로서 전원의 원격 조정이 가능합니다. 스위치형 콘센트는 후면의 단자를 통해 5~30V의 전압과 함께 리모트 컨트롤이 가능합니다. 또한 커넥터는 여러 장치를 캐스캐이드 하여 사용할 수 있고, 중앙 제어 장치로 사용할 수 있습니다. 연결된 장비가 서지, 스파이크, 과도전류 및 노이즈로부터 보호되도록 만들어졌습니다. 실제의 방송기기의 소스 및 임피던스를 수용하도록 설계되어 깨끗하고 일관된 전원을 공급합니다.



Feature

- 자기차폐 금속 케이스
- 후면패널의 10채널 AC콘센트 (8개 스위치, 2개 상시전원)
- 전면패널의 1채널 AC콘센트
- COUVS® 과전압 또는 과소 전압 폐쇄
- EMI/RFI 필터
- SurgeX ICE® 전압 유입 제거
- 과부하방지 차단기
- 최대 6,000V의 서지 에너지 제거

Power Config.	16A / 240V
Outputs	IEC C13x11
Mains	CEE7/7



SEQUENCERS

SEQ-1216i

AV 장비를 보호하는 데 필요한 전력 보장, 과부하 방지 차단, 4그룹 순차전원 On/Off 및 서지 보호 기능을 제공하는 순차 전원 분배기입니다. 설치, 프로그램, 운영이 간편하며 다용도 매니지먼트 기능을 가지고 있습니다. 상시전원 공급되는 2개의 콘센트와 4개의 프로그램 가능한 뱅크가 탑재되어 있습니다. 데이터체인방식으로 여러 대의 RT시리즈 제품과 SEQ시리즈 제품을 함께 연결할 수 있어 전원분배시스템의 확장시에도 원격으로 손쉽게 제어가 가능합니다.



Feature

- 자기차폐 금속 케이스
- 2개의 소켓으로 구성된 4개의 순차전원 뱅크, 2개의 상시전원
- COUVS® 과전압 또는 과소 전압 폐쇄
- EMI/RFI 필터
- SurgeX ICE® 전압 유입 제거
- 최대 6,000V의 서지 에너지 제거

Power Config.	16A / 240V
Outputs	IEC C13x10
Mains	CEE7/7



SA-162

기기의 오동작 및 장애, 멈춤을 유발할 수 있는 과도한 전류로부터 AV장비를 보호하기 위한 서지 보호기 및 전원 컨디셔너입니다. 랙 외부의 환경에서 중요한 장비를 보호하기 위하여 사용하며, 컴팩트한 디자인으로 AV 장비 근처에 쉽게 장착할 수 있습니다. 공간을 최소화하며 AV 감시 및 모니터링 시스템에 적합합니다. 일반적인 보호 솔루션과는 달리, 특허 기술을 통해 성능의 저하나 고장이 없게 구성되어 있어 장비를 안전하게 보호합니다.



Feature

- 100% 절대 안전 장치(fail-safe), 무손상(non-sacrificial)주 전원 보호
- EMI/RFI 필터
- 최대 6,000V의 서지 에너지 제거
- Advanced Series Mode® 서지 제거 기술
- 규격 : 260.10(W) x 104.90(D) x 106.93(H) mm
10.24"(W) x 4.13"(D) x 4.21"(H)

Power Config.	16A / 240V
Outputs	CEE7/7x2
Mains	CEE7/7



BRANCH CIRCUIT

SXN1230

오작동 및 장애, 멈춤을 유발할 수 있는 과도한 전류로부터 AV 장비를 보호하기 위한 서지 보호기 및 전원 컨디셔너입니다. 출입구, 서브패널, 천장 내 플레넘 공간 등에서 사용하기 위해 NEMA 등급의 자기 차폐 스틸 인클로저로 제작되었습니다. 성능의 저하가 없으며 재설정 할 필요가 없는 장비로 안정적인 보호 기능을 제공합니다.



Feature

- NEMA 등급 자기 차폐 강철 인클로저
- EMI/RFI 필터
- Advanced Series Mode® 서지 제거 기술
- 최대 6,000V의 서지 에너지 제거
- SurgeX ICE® 전압 유입 제거
- 규격 : 20.3(W) x 10.7(D) x 25.4(H) cm
8.0"(W) x 4.0"(D) x 10.0"(H)

Power Config.	20A / 240V
Outputs	Hardwired



KEY FEATURE

Power Conditioner Feature

파워 컨디셔너 기능





**ADVANCED
SERIES MODE**

SURGE ELIMINATION

EMI/RFI

**IMPEDANCE
TOLERANT**

EMI/RFI FILTER

360°
of protection

ICE®

**INRUSH
CURRENT**

ELIMINATION

Coups®

**CATASTROPHIC
OVER/UNDER**

VOLTAGE SHUTDOWN

Z1-PBRES-FILTER
Rev1B
116
12-10-11

WARNING: This product is not to be used in applications where electrical safety is a concern.
SURGE REACTOR
120V



Advanced Series Mode®

서지 에너지를 제거하고 접지선으로부터 오염된 성분의 노이즈 접근이나 공통모드 노이즈 저감기술을 제공하는 서지 보호 특허 기술입니다.



COUVS®

COUVS®(Catastrophic Over / Under Voltage Shutdown®)는 AC 전원이 안전 임계값 이상 또는 이하로 공급될 때 시스템의 전원을 안전하게 차단합니다. 이 특허기술은 저전압으로 인한 과열, 과전압 공급으로 인한 직접적인 손상으로부터 전원 공급을 보호합니다. COUVS®는 자동 리셋이 되며 라인 전압이 정상으로 돌아올 시 AC 공급을 재개합니다.



SurgeX ICE®

SurgeX ICE(Inrush Current Release®)는 전원이 켜진 상태에서 전자 장비의 순간적인 전류 유입을 방지합니다. 이 최대 5배의 유입 전류로부터 부터 당신의 귀중한 장비를 보호합니다. 파워앰프와 같이 전력소모가 심한 전자장치는 회로차단기를 끊거나 릴레이 및 스위치 접점을 손상시킬 수 있습니다. SurgeX ICE®를 이용하면 시스템을 완벽하게 보호할 수 있습니다.



Impedance Tolerant®

완전히 깨끗한 전원을 공급하기 위한 기능입니다. Impedance Tolerant® EMI/RFI 필터링은 일반적인 EMI/RFI 필터들과 달리 실제 현장에서 사용되는 방송장비들의 임피던스를 기반으로 설계되었습니다. Impedance Tolerant® EMI/RFI filtering 입력 및 출력 불일치로 인한 공진 피크를 생성하지 않습니다. 이러한 공진 피크는 생산성을 저해하고, 특정 주파수에서 간섭 수준을 높입니다.



모든 SurgeX 제품은 IEC 61643 인증을 받았으며, 저전압 전원 공급 시스템에 대해 세계적으로 인정받고 있습니다.

모든 SurgeX 제품은 외부 테스트 센터에서 독립적으로 검증 받았습니다.

AMETEK®
ELECTRONIC SYSTEMS PROTECTION