

SURGE PROTECTION PANEL



- 전원 및 통신용 서지보호기들을 Panel에 일체화 - 미관수려, 점검용이
- FACP 입·출력신호의 점검과 선로의 상태를 쉽게 점검할 수 있도록 Terminal Block 제공
- FACP 장비의 소손 방지는 물론 정상시 알람의 오동작 최소화 - 생산성 증가
- Built in the power SPD and the telecommunication - Nice of appearance, Ease of check
- Terminal block provided that can easily check FACP input & output signals and status of the signal line
- Possible to prevent the damage of FACP equipment, to minimize the malfunction of usual alarm.



벽부형



벽부형 (소형)



자립형

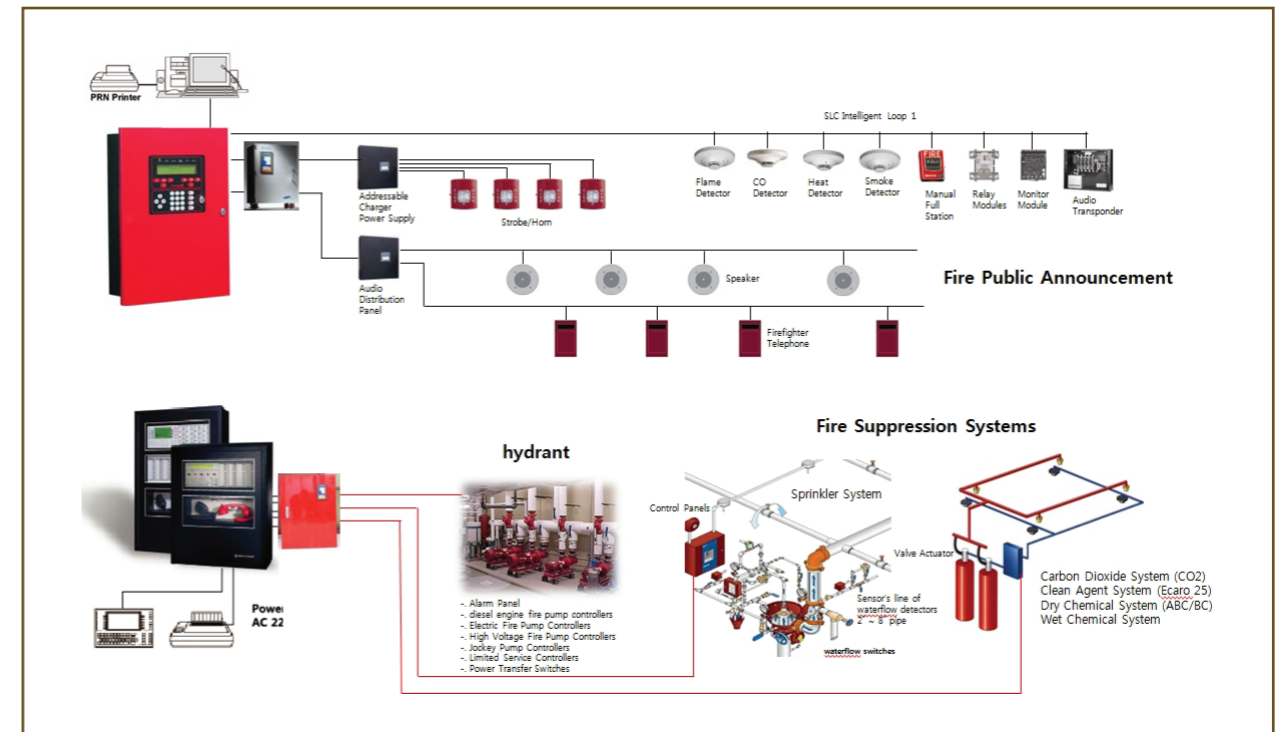
■ 산업이 고도화, 집적화하면서 화재로부터의 위험 또한 증대되고 있고, 사고 시 피해 규모도 확대되는 추세이므로 화재 발생 시 정확하고 신속한 초기진압을 위해 많은 업체들이 자동화 화재경보시스템을 도입하고 있다. 첨단부품 제조공장, 병원과 호텔, 학교, 빌딩 등 대형 건축물에서 화재경보시스템은 안전과 사고 예방에 필수적인 장비지만, 각종 신호선들이 망 내에 복잡하게 연결되어 있어 낙뢰나 내부 서지의 영향에 따른 시스템 오동작이나 소손피해 등 사고가 빈번하게 발생하고 있는 실정이다.

화재경보시스템용 서지보호장치는 FIRE ALARM CONTROL PANEL과 접속된 전원 선로, 신호 선로, 통신 선로로 유도되어 들어오는 낙뢰 및 단락, 지락으로 발생하는 서지(과전압)를 안전전압으로 제한해 줌에 따라 서지로 인한 알람의 빈번한 오동작, 주요 부품의 손상 및 기타 시스템 에러를 최소화할 수 있으므로 생산성을 제고하고 안정적인 시스템 운영을 가능하게 해 준다.

■ With the industrial development, risk of fire has increased. If an accident occurs, the scale of damage has also been expanding. Thus, many companies have introduced an automatic fire alarm system for accurate and rapid initial suppress in the event of a fire. Advanced parts manufacturing plants, hospitals, hotels, schools, in large structure, such as building is require the fire alarm system. Thereby, accidents are frequently occurred such as system malfunction or damage under the influence of lightning and surge.

Each of the SPD, to safely limit the lightning and surge are various line(AC, DC, Signal, Telecommunication line) inflow is connected to the FACP equipment. It is possible to minimize frequent alarms malfunction or damage, and other system errors main parts by the surge accordingly. Thus, the productivity is increased, thereby enabling a stable operation of the system

화재경보시스템 서지프로텍션 구성도



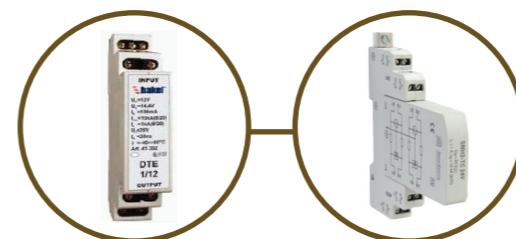
SPD



전원용 서지보호기	SPD for AC power supply system
전력설비로부터 공급되는 AC 220V 선로를 통해 유입되는 서지로부터 FACP를 보호, SURGE DIVERT 기능과 EMI 필터가 내장	Protect facp from a surge that inflows through the AC220V line which is supplied from the power supply line
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 외부에서도 서지보호기의 동작상태를 감시</li> <li>■ 총 서지유입 횟수(99회)와 각 상별 서지유입 횟수 모니터링</li> <li>■ Fault Tolerance 기능: 개별 MOV(서지보호소자)의 손상에도 운전 가능</li> <li>■ 누설전류가 10mA이하로 결상 및 접지상태 확인 가능</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ To monitor the operating state of the SPD from the outside</li> <li>■ To monitor the total surge inflow number of times and each phase per surge inflow number of times of the MOV</li> </ul>



24 / 32 V DC용 서지보호기	SPD for DC power supply system
통신선로와 현장에 설치되는 장비에 공급되는 DC 24V 선로에 설치되는 직류전원용 서지보호기	SPD is installed to the DC power supply line supplied with power of the communication line and field equipment.
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ EMI 필터기능을 갖춘 직렬형 서지보호기</li> <li>■ 전력계통에서 발생하는 임펄스 서지와 고주파 노이즈를 차단</li> <li>■ 전면 Lamp는 서지보호기의 동작상태 표시</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Serial type SPD with a built-in EMI filter function</li> <li>■ Shut out the surge and high frequency noise generated by the power system</li> <li>■ The front of the lamp to display the operating status of the SPD</li> </ul>



SLC Loop용 서지보호기	SPD for SLC loop line
SLC Loop 선로를 통해 유입되는 서지로부터 FACP를 보호하기 위하여 설치되는 서지보호기로 통신선로에 나타나는 SURGE를 효과적으로 억제	SPD is installed to protect the FACP from the surge that is flowed through a loop line. Effectively suppressing the surge generated from the communication line.
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Loop의 In / Out 입출력을 보호하기 위해 2Pairs, 2 Channel로 구성</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ It is composed of 2pair in order to protect the input and output of the loop line</li> </ul>