

# Surge Away

Model : SD-A24GS

1회선

VISADAL

## Signal Line Surge Protector

통신은 낮은 전압(DC 24V)과 고속의 미약한 전류로 동작 하면서도 신뢰성 있는 전송이 이루어져야 하며, 약한 Surge나 Noise에도 쉽게 손상되거나, Data Signal이 약화 되어 Data Error가 발생한다.

통신장비는 내압이 약한 소자가 선로에 직접 연결 되므로 전자장비 중 서지에 가장 취약한 분야다. 따라서 전송 중 RF 서지 및 고압선 등과 교차하며 고압 유도 서지가 유입될 수 있으므로 서지방지 기능이 강해야 한다.

SD-A24GS는 이러한 점을 고려해 Data 전송에 최적의 상태를 유지할 수 있도록 최소의 저항과 최적의 전압을 유지 하도록 설계 되었다.



설 치 : 보호기기 전단      규 격 : IEC801-5, UL497 만족

### 특징

- 응답속도가 빠르고 설치가 간단하며, 낙뢰로 발생하는 서지에 신속하게 반응 한다.
- 다단계 서지제어로 동작개시전압을 높이면서도 최대통과전압은 획기적으로 낮추었다.
- 10,000V의 서지전압 까지 제어할 수 있는 특수 회로가 적용 되었다.
- 커넥션바에 다량의 세트를 연결(1~수백 회선)하여 사용할 수 있다.

### 전기적 특성

- 신호전압 : DC 24V
- 보호모드 : L1-L2, L1-G, L2-G
- 동작개시전압 : 36V
- 최대통과전압 : 43Vpk(L-L, L-G)
- 정격전류 : 1.1A
- 반응속도 : 1ns 이하
- 신호회선 : 1회선(2 wire)
- 서지내량 : 25kA/mode, 75kA/Total

### 기구적 특성

- 연결방식 : Lug Terminal
- 연결 : M3.5 screw terminal (nikel-plated steel)
- 크 기 : 22x80x45 (WxLxH. mm)
- CASE : 난연 ABS

### 용도

- PLC, DC 24V, 4~20mA

