

---

## Surge Away

Model: SD-AT1605

N Type

---

안테나의 경우 미세한 전류를 수신하여 증폭을 시키므로 작은 서지가 들어와도 수신측에서 신호와 서지가 같은 비율로 증폭되기 때문에 작은 서지도 큰 피해를 입히게 되며, 높은 무게에 다량의 DATA가 응축되어 송수신 되므로 DATA의 오류, 잡음, 화면의 흔들림 등 무선의 종류에 따라 다양한 문제가 발생한다.

무선기기의 경우 성능 대비 크기를 최소화 하는 것이 일반적인 추세이므로 그러기 위하여는 고집적 IC를 사용하게 되고, 그 결과 약한 서지에도 기기가 쉽게 손상을 입는다.

고정안테나를 사용하는 경우는 피뢰침 보다 더 높게 설치하므로 낙뢰를 피뢰침이 흡수하는 것이 아니라 안테나가 직격뢰를 맞는 경우가 많으며, 이로 인하여 무선기기 뿐만이 아니라 주변의 전자기기들도 손상을 입고, 사람에게 까지도 큰 손상을 입힐 위험이 많다.

### ● 전기적 특성

- 최고통과전압 :  $\leq 600\text{Vpk}$
- 서지내량 :  $20\text{kA}/\text{mode}$
- 반응시간 :  $1\text{ns}$  이하
- 주파수 :  $2.5\text{GHz}$  이하

### ● 기구적 특성

- CASE : 신주로 제작되어 RF의 영향을 차단
- 크기 :  $49 \times 26 \times 28.5$  (mm, 커넥터 및 브라켓 포함)
- 무게 :  $175\text{g}$
- 기존의 커넥터 사이에 직접 연결할 수 있어 설치가 쉽다.

### ● 사용환경

- 사용온도 :  $-55^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
- 습도 :  $85\%$  이하
- 저장온도 :  $-55^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$

### ● 용도

- 공청안테나
- 무선통신안테나
- HAM안테나



---

Since 1989

비사달기전(주) 서울 강동구 암사동 446-16 Tel:428-6644(대) Fax:426-2155

\* 특성은 품질의 향상을 위하여 변경될 수 있습니다.