

1. Surge ?

(Surge) AC	AC (Sine Waveshape) 8 cycle (Nanosecond), (Millisecond)	5~6% 8 Cycle (Over-Voltage) (Microsecond),	, 가 .
---------------	---	---	----------

1 2

2.

-

가

, 가 (1)

가

100,000 가 (2)

(3) 1 Gap Arrester 2 (4), (5)

가 (6) 6,000

, 100,000 가 6,000

-

6,000 ,

3,000 가 .
3,000 가 .
400~1,000 가 .
-7 IBM ,
IBM 120
가 90%가

IC
가 .

3.
LED ,
LED .
LED

가 KC, EMC , , 가

가 .
가
가 , , .

, 가

가 가

(Surge Protector or Suppressor) 가
TVSS(Transient Voltage Surge Suppressor)

4.

Silicon Avalanche Diode(SAD),

Metal Oxide Varistor(Mov) Gas Tube Arrestor(GTA) 3 가 ,

<http://>

(Hybrid System)

가

MOV

MOV

가

가

- 50%

50% 가 ,