



# SurgeGuard®

## Automatic Delay & High Voltage Shutdown

EMI/RFI Noises

Blackout

Over Voltage

Under Voltage

Surges

## Automatic Delay - high Voltage Shutdown & TVSS

เครื่องตัดแรงดันไฟสูงแบบหน่วงเวลาอัตโนมัติและลดทอนไฟกระชาก

## Exclusive Power Lineconditioner & TVSS

For Electric Appliances & OA Equipments

"The majority of electronic equipment can be attributed to harmful surge, lightning, high voltage and noise most are so small and fast that go unnoticed, causing cumulative damage. Overtime, They can disable for destroy electronic circuits, requiring expensive repair or replacement."



Model : AS-II (Version 2.0)

- Power Line Conditioner**
- Max.10A 250V 3000W**
- Active Noise Filter**
- Delay Time 5 sec.**

### คุณสมบัติทางเทคนิค PRODUCT SPECIFICATIONS

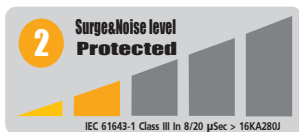
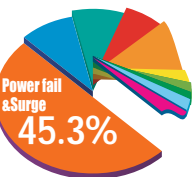
#### AC Extension Cord Set Technical Data

Electrical System..... **Single phase L-N-G**  
 Output Capacity Max..... **10A,3000W**  
 AC Line Input ..... **230VAC, 50Hz**  
 Input AC Cable Length Total..... **2.0 m**  
 Material Of Enclosure..... **Metal Frame**  
 Master Power Switch Quantity..... **1**  
 Environmental..... **0-40 C , 0-95% RH**  
 Location Category..... **A , B**

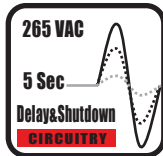
#### TVSS & Noise Filter(Optional)

Protection Modes..... **All mode, L-N, L-G, N-G**  
 Transient Voltage Protected... **Metal Oxide Varistors**  
 -Max.Allowance AC Voltage (RMS)..... **275V<sub>RMS</sub>**  
 -Max.Allowance DC Voltage..... **350V**  
 -Transient EnergyMax(Jules)..... **302**  
 -Clamping Voltage..... **710V**  
 -Maximum Surge Current(8/20) $\mu$ s..... **65KA**  
 Overload Protection..... **10A/250Vac**  
 Noise Filter Protected..... **Active Noise Filter**  
 Response Time..... **< 15 ns**  
 TVSS Standard..... **ANSI/IEEE C62.41**  
 Certification TVSS..... **CSA, VDE, UL1449**

Reference standard :IEC60884-2-7:2011 ,IEC60884-1:2002  
IEC 61058 , IEC 60934 , TIS 2432-2555



“ลดปัญหาไฟดับๆตืดๆกระหริบ...  
...ไฟดับแล้วกลับมาใหม่  
ตัดแรงดันไฟสูง ที่ 265 โวลต์”



ตัดไฟเกิน และหน่วงเวลา  
รอไฟว่างปกติ <5วินาที

**5 YEAR**  
Warranty



### คุณสมบัติทางเทคนิคอื่น ๆ

#### GENERAL PRODUCT SPECIFICATIONS

**AS-II (Version 2.0)**

วงจรป้องกันลดทอนไฟกระชากชั่วคราว / TVSS Protection	มี Yes
วงจรตัดแรงดันไฟฟ้าสูงอัตโนมัติ /High Voltage Shutdown	>265โวลท์ / Volt
สัญญาณไฟ (LED) แสดงสถานะ:	
> LED (Green) Protection On	มี Yes
> LED (Green) Phase	มี Yes
> LED (Red) Fault Wiring	มี Yes
> LED (Red) High Voltage Shutdown	มี Yes
หน่วงเวลาจ่าย แรงดันไฟฟ้าขาเข้า / Delay Time (sec)	5 วินาที / sec.
เบรกเกอร์ฟิวส์ป้องกันการใช้งานเกินกำลัง	มี Yes
สวิตช์เปิด-ปิดควบคุมการจ่ายไฟฟ้า เมมย่อย	1
จำนวนเต้ารับ	2 เต้ารับ
น้ำหนัก (กก.) Weight (kgs.)	1.70
ขนาดเครื่อง (กxขxย) มม. Size (WxLxH) mm.	102 x 250 x 54

## Cause of Electronic Equipment Damage

Data Source : Contingency Planning Research

Power failure / Surge... **45.3%**  
 Strom damage.....9.4%  
 Fire or explosion.....8.2%  
 Hardware / Software error...8.2%  
 Flood & Water damage.....6.7%

Earthquake.....5.5%  
 Network outage.....4.5%  
 Human failure.....3.2%  
 HVAC error.....2.3%  
 Other.....6.7%

คุณสมบัติทางเทคนิคอาจมีการเปลี่ยนแปลง ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่มีได้แจ้งให้ทราบล่วงหน้า Specifications are subject to change without prior notice.

Design and specifications are subject to change without prior notice due to product improvement.



**SaveTronics®**  
www.savetronics.co.th

บริษัท เซฟทรอนิกส์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
Savetronics Corporation Co.Ltd.

4/12 ซอยร่วมศิริมิตร แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
4/12 Soi Ruamsirimit, Jompol, Chatuchak Bangkok 10900  
Tel : 02-617-8511(Auto) Fax : 02-617-8512