



# SurgeGuard

## AC PowerLine Conditioners

EMI/RFI  
Noises

Blackout

Over Voltage

Under Voltage

Surges

### Performance AC TVSS Plus Dual Core Noise Filter

## เครื่องกรองกระแสไฟฟ้าและลดทอนสัญญาณรบกวน AC Power Line Conditioners With Power Meter

### FEATURES

- > Metal housing safely withstands the strongest surges
- > 8 Outlets for Audio & Video Equipments
- > Digital Meter Display Volt-Amp
- > Internal Wiring 14 AWG.
- > 3 diagnostic LEDs visual indicators
  - ⚡ Protection on, ⚡ Phase, ⚡ Fault Wiring
- > Master Switch provides power control components

Power  
Line  
Conditioner

20 A  
MAX  
4500W

Power  
Active  
Flow

Dual  
Noise  
Filter



เหมาะสำหรับอุปกรณ์

- > Home Entertainment ,PC,Notebook
- > LED,SmartTV,CCTV,Projector
- > เครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน
- > เครื่องมือและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ฯลฯ

Inlet C-20  
รองรับ 20A 250V~



### คุณสมบัติทางเทคนิค PRODUCT SPECIFICATIONS

### AC Power Line Conditioners Technical Data

Electrical System..... **Single phase L-N-G**  
 Output Capacity Max.....**20A,4500W**  
 AC Line Input ..... **230VAC, 50Hz**  
 Input AC Cable Length Total..... **1.8 m**  
 Material Of Enclosure..... **Metal Frame**  
 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)..... **275VRMS**  
 -Max.Allowance DC Voltage..... **350V**  
 -Total Surge Energy Rating Max..... **4800Jules**  
 -Clamping Voltage..... **710V@100A**  
 Surge Impulse Discharge Current(8/20) $\mu$ s..... **60KA**  
 Transient Low Leakage GDT(10/350 $\mu$ s)..... **2.5KA**  
 Overload Protection..... **20A/250Vac**  
 Noise Filter Protected..... **Active Noise Filter**  
 Response Time..... **< 15 ns**  
 TVSS Standard..... **ANSI/IEEE C62.41**  
 Certification TVSS..... **CSA, VDE, UL1449**

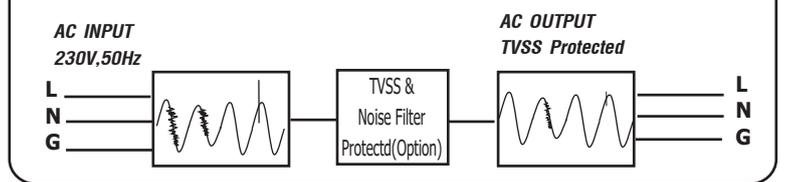
### คุณสมบัติทางเทคนิคอื่น ๆ

### GENERAL PRODUCT SPECIFICATIONS

## AF-8

วงจรป้องกันลดทอนไฟกระชากชั่วขณะ / TVSS Protection	มี Yes
วงจรลดทอนสัญญาณรบกวน แบบกรอง 2 ชั้น	Dual Active Noise Filtering
สัญญาณไฟ (LED) แสดงสถานะ:	
> LED (Blue) ⚡ Protection On	มี Yes
> LED (Blue) ⚡ Phase	มี Yes
> LED (Red) ⚡ Fault Wiring	มี Yes
เบรกเกอร์เพื่อป้องกันการใช้อุปกรณ์เกินกำลัง	มี Yes
สวิตช์เปิด-ปิดควบคุมการจ่ายไฟฟ้า เมน/ย่อย	1
จำนวนเต้ารับ	8 เต้ารับ
น้ำหนัก (กก.) Weight (kgs.)	2.60
ขนาดเครื่อง (ท.ย.ซ.) มม. Size (WxLxH) mm.	170 x 370 x 60

### ไดอะแกรม การทำงาน (อย่างย่อ)



### Cause of Electronic Equipment Damage

Data Source : Contingency Planning Research

Power failure / Surge.....45.3%  
 Storm 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 ขอสงวนสิทธิ์ที่ไม่ได้แจ้งให้รับทราบล่วงหน้า 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