



SurgeGuard®

AC PowerLine Conditioners

EMI/RFI
Noises

Blackout

Over Voltage

Under Voltage

Surges

AC Power Line Conditioners Dual Core Filter & Power Meter

เครื่องกรองกระแสไฟฟ้าและลดทอนสัญญาณรบกวน

FEATURES

- > Metal housing safely withstands the strongest surges
- > 3 diagnostic LEDs visual indicators
 - ⚡ Protection on, ⚡ Phase, ⚡ Fault Wiring
- > Power Meter Display Volt-Amp
- > Master Switch provides power control components

**20 A
MAX
4500W**

**Dual
Noise
Filter**

**Digital
Meter**

**Internal
Wiring
12 AWG.**



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..... **2.0 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)..... **275V_{RMS}**
 -Max.Allowance DC Voltage..... **350V**
 -Total Surge Energy Rating Max..... **4800Jules**
 -Clamping Voltage..... **710V@100A**
 Surge Impulse Discharge Current(8/20) μ s..... **60KA**
 Transient Low Leakage GDT(10/350) μ 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**



Model : AF-8AV

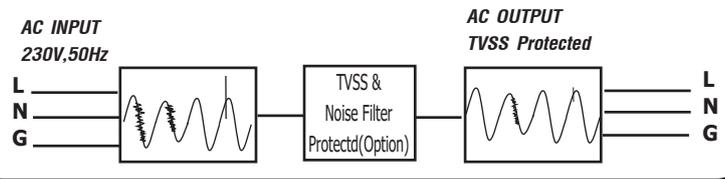


คุณสมบัติทางเทคนิคอื่น ๆ GENERAL PRODUCT SPECIFICATIONS

AF-8AV

วงจรป้องกันลดทอนไฟกระชากชั่วขณะ / TVSS Protection	☑ Yes
วงจรลดทอนสัญญาณรบกวน แบบกรอง 2 ชั้น	Dual Active Noise Filtering
สัญญาณไฟ (LED) แสดงสถานะ:	
> LED (Blue) Protection On	☑ Yes
> LED (Blue) Phase	☑ Yes
> LED (Red) Fault Wiring	☑ Yes
เบรกเกอร์ป้องกันการใช้งานเกินกำลังแบบรีเซ็ต	☑ Yes
สวิตช์เปิด-ปิดควบคุมการจ่ายไฟฟ้า เมน/ย่อย	1
จำนวนตัวรับ	8 ตัวรับ
น้ำหนัก (กก.) Weight (kgs.)	2.80
ขนาดเครื่อง (กxยxส) มม. Size (WxLxH) mm.	170 x 370 x 60

ไดอะแกรม การทำงาน (อย่างย่อ)



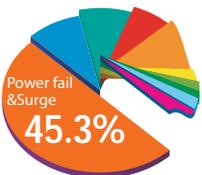
Cause of Electronic Equipment Damage

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 ขอสงวนสิทธิ์ที่ไม่ได้แจ้งให้ทราบล่วงหน้า 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