



# SurgeGuard®

## AC PowerLine Conditioners

EMI/RFI  
Noises

Blackout

Over Voltage

Under Voltage

Surges

## AC Power Line Conditioners & Noise Filtration

เครื่องกรองกระแสไฟฟ้าและลดทอนสัญญาณรบกวน

## Performance AC TVSS Plus Active Noise Filter



### FEATURES

- > Enclosure safety withstands the strongest surge
- > Diagnostic LEDs visual indicators Protection on
- > Multi-Mode Hybrid Surge Protection inside
- > TVSS Plus Noise Filter Protection



Model : M-ONE Hybrid



Hybrid  
Surge  
Protector

Max.16A  
250V  
3680W

Power  
Active  
Flow

Active  
Noise  
Filter

### คุณสมบัติทางเทคนิค PRODUCT SPECIFICATIONS

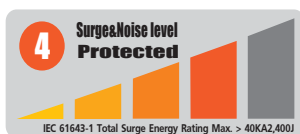
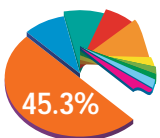
#### AC Extension Cord Set Technical Data

Electrical System..... **Single phase L-N-G**  
 Output Capacity Max..... **16A, 3680W**  
 AC Line Input ..... **230VAC, 50Hz**  
 Input AC Cable Length Total..... **2.0 m**  
 Material Of Enclosure..... **Metal Frame**  
 Master Power Switch Quantity..... **No**  
 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**  
 -Total Surge Energy Rating Max..... **2,400Jules**  
 -Clamping Voltage..... **710V@100A**  
 Surge Impulse Discharge Current(8/20) $\mu$ s..... **40KA**  
 Transient Low Leakage GDT(10/350) $\mu$ s..... **2.5KA**  
 Overload Protection..... **16A/250Vac**  
 Noise Filter Protected..... **Active Noise Filter**  
 Response Time..... **< 15 ns**  
 Diagnostic Indicators..... **Protection on**  
 Temperature Range..... **-40°C to +90°C**

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



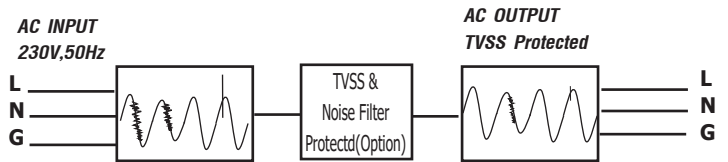
### คุณสมบัติทางเทคนิคอื่น ๆ GENERAL PRODUCT SPECIFICATIONS

M-ONE Hybrid

วงจรป้องกันลัดตอนไฟกระชากชั่วคราว / TVSS Protection	มี Yes
วงจรลดทอนสัญญาณรบกวน / Active Noise Filtering	Single Core
สัญญาณไฟ (LED) แสดงสถานะ	
> LED (Blue) Protection On	มี Yes
เบรกเกอร์รีเซ็ต ป้องกันการใช้งานเกินกำลัง	มี Yes
สวิตช์เปิด-ปิดควบคุมการจ่ายไฟฟ้า แมน/อัติโนมัติ	ไม่มี No
จำนวนเต้ารับ	1 เต้ารับ
น้ำหนัก (กก.) Weight (kgs.)	0.9
ขนาดเครื่อง (กxยxส) มม. Size (WxLxH) mm.	70 x 170 x 50

\*Ref. IEC60950 Safety of information

#### 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 ขอสงวนสิทธิ์ที่มิได้แจ้งให้ทราบล่วงหน้า  
 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 เซฟทรอนิคส์ 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