



# SurgeGuard®

## AC PowerLine Conditioners

### 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

Hybrid  
Surge  
Protector

Max.16A  
250V  
3680W

Power  
Active  
Flow

Active  
Noise  
Filter



Model : M-ONE Hybrid



#### คุณสมบัติทางเทคนิค PRODUCT SPECIFICATIONS

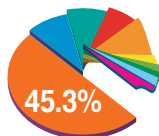
##### AC Extension Cord Set Technical Data

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)µs..... **40KA**  
Transient Low Leakage GDT(10/350µs)..... **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



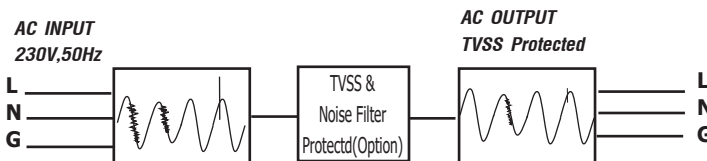
#### คุณสมบัติทางเทคนิคอื่น ๆ GENERAL PRODUCT SPECIFICATIONS

M-ONE Hybrid

|                                                     |               |
|-----------------------------------------------------|---------------|
| วงจรป้องกันลดทอนไฟกระชากชั่วคราว: / 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%  
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 ขอสงวนสิทธิ์ที่มิได้แจ้งให้ทราบล่วงหน้า  
Specifications are subject to change without prior notice.

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