



# SurgeGuard<sup>®</sup>

## 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
- > Master switch provides power control components
- > TVSS Plus Noise Filter Protection

Hybrid Surge Protector

Max.16A 250V 3680W

Power Active Flow

Active Noise Filter



Model : SB-4



TIS-166-2549

### 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..... **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**  
 -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<sup>o</sup>c to +90<sup>o</sup>c**

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



มอก. 2432-2555



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

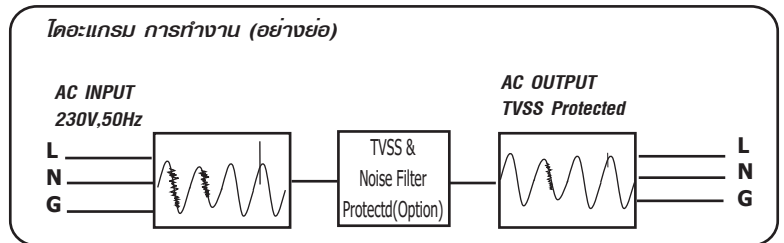
### คุณสมบัติทางเทคนิคอื่น ๆ

#### GENERAL PRODUCT SPECIFICATIONS

SB-4

วงจรป้องกันลดทอนไฟกระชากชั่วคราว / TVSS Protection	☑ Yes
วงจรลดทอนสัญญาณรบกวน / Active Noise Filtering	Single Core
สัญญาณไฟ (LED) แสดงสถานะ:	
> LED (Blue) Protection On	☑ Yes
เมรกเกอร์รีเซ็ต ป้องกันการใช้งานเกินกำลัง	☑ Yes
สวิตช์เปิด-ปิดควบคุมการจ่ายไฟฟ้า เมา/ย่อย	1
จำนวนเต้ารับแบบม่านนิรภัย (Safety Shutter)	4 เต้ารับ
น้ำหนัก (กก.) Weight (kgs.)	2.15
ขนาดเครื่อง (กxขxส) มม. Size (WxLxH) mm.	135 x 270 x 50

\*Ref. IEC60950 Safety of information

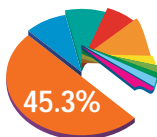


### Cause of Electronic Equipment Damage

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 ขอสงวนสิทธิ์ที่ได้อ้างอิงให้ทราบล่วงหน้า Specifications are subject to change without prior notice.



SaveTronics<sup>®</sup>

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