



# 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

- > Metal Housing safety withstands the strongest surge
- > Diagnostic LEDs visual indicators Protection on
- > Multi-Mode Hybrid Surge Protection inside
- > 5 Master switch provides power control components
- > TVSS Plus Noise Filter Protection

Hybrid Surge Protector

Max.16A 250V 3680W

Power Active Flow

Active Noise Filter



TIS-166-2549

Model : SB-5E



### 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..... **3.0 m**  
 Material Of Enclosure..... **Metal Frame**  
 Master Power Switch Quantity..... **5**  
 Environmental..... **0-40 C , 0-95% RH**  
 Location Category..... **A , B**

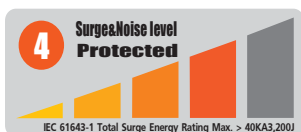
#### TVSS & Noise Filter(Optional)

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..... **3,200Jules**  
 -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 , TIS 2432-2555



มอก. 2432-2555



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

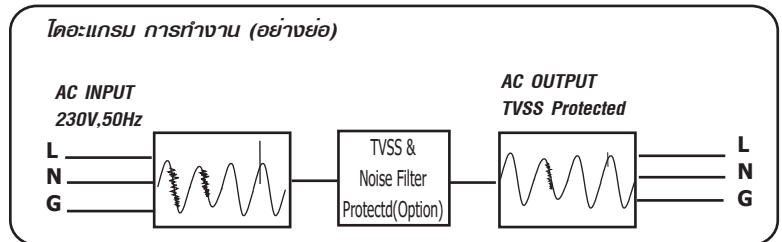
### คุณสมบัติทางเทคนิคอื่น ๆ

GENERAL PRODUCT SPECIFICATIONS

SB-5E

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 แมนยอย	5
จำนวนตัวรับแบบม่านนิรภัย (Safety Shutter)	5 ตัวรับ
น้ำหนัก (กก.) Weight (kgs.)	2.10
ขนาดเครื่อง (ทฤษฎี) มม. Size (WxLxH) mm.	180 x 290 x 55

\*Ref. IEC60950 Safety of information

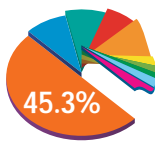


### Cause of Electronic Equipment Damage

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.



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