



# SurgeGuard

## AC PowerLine Conditioners

### AC Power Line Conditioners with ELCB

เครื่องกรองกระแสไฟฟ้า ชนิดตัดไฟรั่วอัตโนมัติ

### Performance AC TVSS Plus Active Noise Filter



#### FEATURES

- > Metal housing safely withstands the strobgest surges
- > Multi-Mode Protection inside
- > ELCB Breaker & LED visual indicators
- > Safety Shutter & Thermal Circuit Breaker
- > RCCB Ref.IEC61008, TIS2425-2560

Max.16A  
250V  
3680W

Hybrid  
Surge  
Protected

ELCB  
CHEKER

Active  
Noise  
Filter

#### คุณสมบัติทางเทคนิค

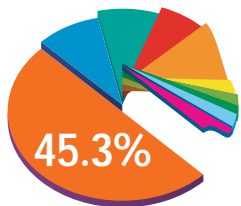
PRODUCT SPECIFICATIONS

##### 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.....**3.0 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.Allowavce DC Voltage.....**350V**  
 -Total Surge Energy Rating Max.....**2,400Jules**  
 -Clamping Voltage..... **710V@100A**  
 Surge Impluse 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..... **Power On**  
 Temperature Range.....**-40°c to +90°c**



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



ตัวเขียน TIS-166-2549

Model : SE-One



ELCB CHECKER  
เบรกเกอร์  
ตัดกระแสไฟรั่วไหล มอก. 2425-2560



#### คุณสมบัติทางเทคนิคอื่น ๆ

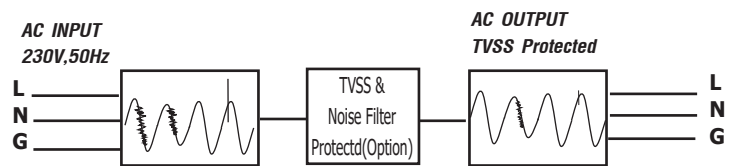
GENERAL PRODUCT SPECIFICATIONS

#### SE-One

วงจรป้องกันลัดตอนไฟกระชากชั่วขณะ / TVSS Protection	มี Yes
วงจรลดทอนสัญญาณรบกวน / Active Noise Filtering	Single Core
สัญญาณไฟ (LED) แสดงสถานะ:	
> LED (Blue) Power On	มี Yes
พิกัดกระแสรั่วไหล Rated Current Sensitivity	30 mA, <0.1 Sec.
อุปกรณ์ป้องกันกระแสเกินแบบความร้อน	Thermal Circuit Breaker
ระบบป้องกันการไหลไฟเกินกำลัง Overload	เบรกเกอร์รีเซ็ตแบบ Push-to-Reset
จำนวนตัวรับแบบม่านนิรภัย (Safety Shutter)	1 ตัวรับ
น้ำหนัก (กก.) Weight (kgs.)	1.33
ขนาดเครื่อง (กxขxส) มม. Size (WxLxH) mm.	82 x 160 x 58

\*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.



SaveTronics®  
www.savetronics.co.th

บริษัท เซฟทรอนิคส์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด  
Savetronics Corporation Co.Ltd.

4/12 ซอยร่วมศิริมิตร แขวงจวนพลา เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
4/12 Soi Ruamsirimith, Jompol, Chatuchak Bangkok 10900  
Tel : 02-617-8511(Auto) Fax : 02-617-8512