



# SurgeGuard<sup>®</sup>

## Transient Voltage Surge Suppressor /TVSS

EMI/RFI  
Noises

Blackout

Over Voltage

Under Voltage

Surges

### AC Power Line Conditioners & Noise Filtration

เครื่องกรองกระแสไฟฟ้าและลดทอนสัญญาณรบกวน

### Performance AC TVSS & Noise Filter Protection

For Hi-End AV, Electronics Equipment, ect.

#### FEATURES

- > Metal housing safely withstands the strongest surges
- > 3 diagnostic LEDs visual indicators Protection on, Phase, Fault Wiring
- > Master Switches provides power control components

Power  
Line  
Conditionner

20 A  
MAX  
4500W

Power  
Active  
Flow

Active  
Noise  
Filter

#### คุณสมบัติทางเทคนิค

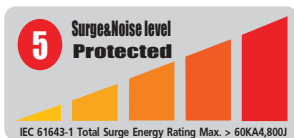
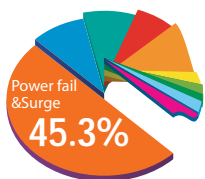
PRODUCT SPECIFICATIONS

#### AC Power Line Conditioners Technical Data

Electrical System..... **Single phase L-N-G**  
 Output Capacity Max.....**20A,4500W**  
 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.Allowavce DC Voltage..... **350V**  
 -Total Surge Energy Rating Max.....**4,800Jules**  
 -Clamping Voltage.....**710V@100A**  
 Surge Impluse Discharge Current(8/20) $\mu$ s..... **60KA**  
 Transient Low Leakage GDT(10/350) $\mu$ s..... **2.5KA**  
 Overload Protection..... **20A/250Vac**  
 Noise Filter Protected..... **Active Noise Filter**  
 Response Time..... **< 15 ns**  
 TVSS Standard..... **ANSI/IEEE C62.41**  
 Certification TVSS..... **CSA, VDE, UL1449**



Model : SL-4AV



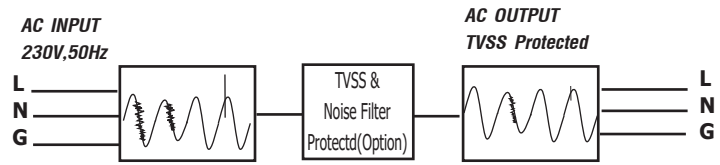
#### คุณสมบัติทางเทคนิคอื่น ๆ

GENERAL PRODUCT SPECIFICATIONS

**SL-4AV**

วงจรป้องกันลัดทอนไฟกระชากชั่วขณะ / TVSS Protection	☐ Yes
วงจรลดทอนสัญญาณรบกวน / Active Noise Filtering	Single Core
สัญญาณไฟ (LED) แสดงสถานะ:	
> LED (Green) Protection On	☐ Yes
> LED (Green) Phase	☐ Yes
> LED (Red) Fault Wiring	☐ Yes
เมทริกซ์ป้องกันการใช้งานเกินกำลัง	☐ Yes
สวิตช์เปิด-ปิดควบคุมการจ่ายไฟฟ้า เมนูย่อย	1
จำนวนเต้ารับ	4 เต้ารับ
น้ำหนัก (กก.) Weight (kgs.)	2.30
ขนาดเครื่อง (กxยxส) มม. Size (WxLxH) mm.	275 x 150 x 60

#### โดย:แถม 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 ขอสงวนสิทธิ์ที่ไม่ได้แจ้งให้ทราบล่วงหน้า Specifications are subject to change without prior notice.

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



**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