



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

- > Enclosure safety withstands the strongest surge
- > Diagnostic LEDs visual indicators Protection on
- > Multi-Mode Hybrid Surge Protection inside
- > 3 switch provides power control components
- > TVSS Plus Noise Filter Protection

Hybrid
Surge
Protector

Max.16A
250V
3680W

Power
Active
Flow

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**
Power Switch Quantity..... **3**
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_{RMS}**
-Max.Allowance DC Voltage..... **350V**
-Total Surge Energy Rating Max..... **2,400Joules**
-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 , TIS 2432-2555



มอก. 2432-2555

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



TIS-166-2549

คุณสมบัติทางเทคนิคอื่น ๆ

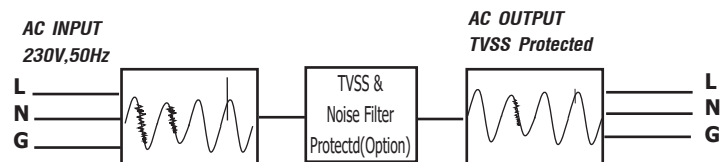
GENERAL PRODUCT SPECIFICATIONS

SB-3E (Version2.0)

วงจรป้องกันลดทอนไฟกระชากชั่วขณะ / 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 เมน/ย่อย	3
จำนวนเท้ารับแบบบานนิรภัย (Safety Shutter)	3 เท้ารับ
น้ำหนัก (กก.) Weight (kgs.)	1.40
ขนาดเครื่อง (กxยxส) มม. Size (WxLxH) mm.	110 x 265 x 55

*Ref. IEC60950 Safety of information

ไดอะแกรม การทำงาน (อย่างย่อ)

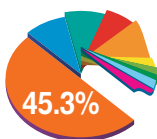


Cause of Electronic Equipment Damage

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.