



SurgeGuard®

Over Voltage

EMI/RFI
Noises

Blackout

Under Voltage



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

**Power
Line
Conditioner**

**16 A
MAX
3680W**

**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..... **16A, 3680W**
AC Line Input **230VAC, 50Hz**
Material Of Enclosure..... **Metal Frame**
Power Switch Quantity..... **1**
Environmental..... **0-40 C , 0-95% RH**
Location Category..... **A , B**

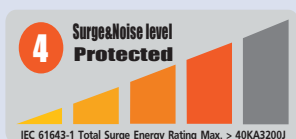
TVSS & Noise Filter(Optional)

Protection Modes..... **All mode, L-N, L-G, N-G**
Transient Voltage Protected... **Metal Oxide Varistors**
-Max.Allowance AC Voltage (RMS)..... **275V_{RMS}**
-Max.Allowance DC Voltage..... **350V**
-Total Surge Energy Rating Max..... **3200Jules**
-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**
TVSS Standard..... **ANSI/IEEE C62.41**
Certification TVSS..... **CSA, VDE, UL1449**
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.



IEC 61643-1 Total Surge Energy Rating Max. > 40KA3200J



Model : HD-6



TIS-166-2549

คุณสมบัติทางเทคนิคอื่น ๆ

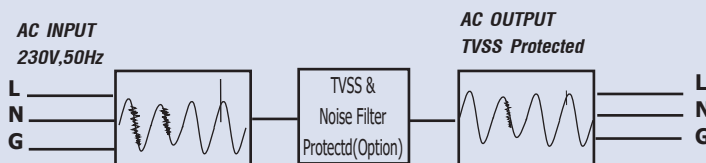
GENERAL PRODUCT SPECIFICATIONS

HID-6



วงจรป้องกันลวดทองไฟกระชากชั่วคราว : 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 แมน/อัติโนมัติ	1
จำนวนเท้ารับแบบบานนิรภัย (Safety Shutter)	6 เท้ารับ
น้ำหนัก (กก.) Weight (kgs.)	2.10
ขนาดเครื่อง (กว้างxสูง) มม. Size (WxLxH) mm.	115 x 360 x 45

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