

เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ เซอร์คอน
Automatic Voltage Stabilizer (AVS)

ZIRCONTM
The Smart Power Solution

Electronic Control

**Relay System, CPU based Digital Circuit,
E.I. Transformer**

ปุ่มกด DELAY ป้องกันไฟกระชากแบบตั้งเวลาได้
180วินาที เมื่อไฟดับและพอมีไฟฟ้กลับเข้ามาใหม่
เครื่องจะมีระบบดีเลย์ไฟ ยังคงไม่จ่ายไฟทันทีทันใด
เพื่อป้องกันไฟกระชากที่จะเข้ามาสร้างความเสียหาย
ให้กับอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าได้

HDR-Series

เครื่องควบคุมแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติและลดทอนสัญญาณรบกวนไฟฟ้า
ซึ่งช่วยแก้ปัญหาคือ ไฟตก ไฟเกิน ไฟกระพริบ ไฟกระชาก
ใช้ป้องกันความเสียหายของเครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องมือสื่อสาร
ทางโทรคมนาคม เครื่องมือวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์ ตู้สาขาโทรศัพท์
ทีวี เครื่องเสียง เครื่องถ่ายเอกสาร ตู้แช่เย็น และเครื่องมืออื่นๆ
ที่ใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์ควบคุม ซึ่งปัญหาส่วนใหญ่ 80% เกิดขึ้น
จากระบบไฟฟ้าทำให้เครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้ามีอายุการใช้งานสั้นลง
เสียเงินค่าซ่อมอุปกรณ์บ่อยครั้งซึ่ง สเตบิลไลเซอร์ สามารถช่วยแก้ไข
ปัญหาเหล่านี้ได้เป็นอย่างดี



Rating : 1kVA-2kVA

Features

- Wide Input Voltage : 140-260VAC
- Rating : 1000VA-2000VA
- Output Voltage Precision : +/-5%
- E.I. (Quadratic) Transformer
- Strong Loading Capability
- Accurate CPU Controlled Circuit
- Delay / Undelay Function
- High Voltage Protection
- Overload Protection
- High Temperature Protection
- Short Circuit Protection

Digital Display

- : Input Voltage
- : Output Voltage

LED Indicator

- : Green LED : Device On
- : Yellow LED : Delay in progress
- : Red LED : Output suppressed, Input voltage out of range and overheating

model

HDR

Relay type Stabilizer

Features:



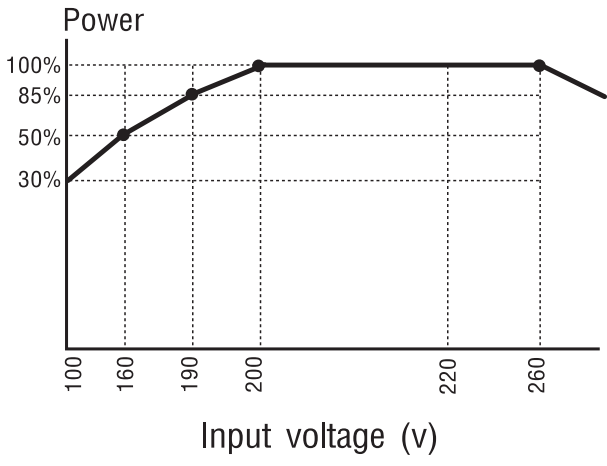
<http://www.zircon.co.th>

AVS RELAY SYSTEM

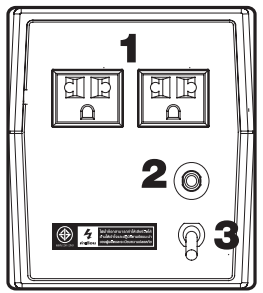
98% EFFICIENCY

ISO 9001
CERTIFIED FACTORY

เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ เซอร์คอน
Automatic Voltage Stabilizer (AVS)



Front Panel : 1.Power On/Off
2.Delay 180S & Undelay 6S



Rear Panel : 1.AC Output
2.Fuse Protection 3.AC Input

SPECIFICATION

VOLTAGE REGULATION SYSTEM	.....	Electronic Control Relay System
		CPU based Digital Circuit + EI (Quadratic) Transformer
INPUT REGULATION SYSTEM	.....	220V +20%,-35% 1 Phase
OUTPUT VOLTAGE REGULATION	.....	220V +/-5%, 1 Phase
FREQUENCY	.....	50/60Hz +/-1%
EFFICIENCY	.....	Better than 98% at full load
OUTPUT WAVE FORM	.....	Sine wave (Synchronize with input wave form)
OUTPUT WAVE FORM DISTORTION	.....	Less Than 0.5%
RESPONSE TIME	.....	3-5 Cycles
PROTECTION SYSTEM		
SURGE PROTECTION	.....	Automatic shutdown
OVERLOAD PROTECTION	.....	Circuit breaker or Fuse
AUTOMATIC SHUTDOWN	.....	AC voltage flicker
		Output short circuit
		Phase fault
		Power failure or Interruption
		Power semiconductor failure

FEATURES

POWER RATING	.....	1000VA-2000VA
POWER FACTOR	.....	0.8
OVERLOAD CAPACITY	.....	500% for 1 sec., 200% for 10 sec.
RESET SWITCH	.....	Automatic Reset Switch
INDICATOR	.....	LCD Display, LED Indicator
OPERATING TEMPERATURE	.....	0-40 C
RELATIVE HUMIDITY	.....	0-95%
DIMENSION	.....	1000VA-2000VA : 307*195*213mm
WEIGHT	.....	1000VA:6.0Kg, 2000VA:6.2Kg

ZIRCON POWER SOLUTION CO., LTD.
295 Mongkol Tower, 3rd Fl, Ramintra Rd,
Anusawaree, Bangkhen, Bangkok 10220,
THAILAND. Tel: (66) 2970-7575
Fax: (66) 2970-7676

<http://www.zircon.co.th>

ZIRCON SERVICE CENTER
CHIANGMAI :: Tel.053-404686 Fax.053-404686
PHUKET :: Tel.076-232451-3 Fax.076-232453

HOTLINE 02-970-7575

www.facebook.com/zircon.ups

