


# SILICON

## SILICON AUTOMATIC VOLTAGE STABILIZER/REGULATOR MODEL SM - SERIES (SINGLE PHASE TYPE)



### MODEL SM-SERIES

คือ เครื่องควบคุมแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ และลดทอนสัญญาณรบกวนไฟฟ้า ซึ่งช่วยแก้ปัญหาไฟฟ้า เช่น ไฟตก, ไฟเกิน, ไฟกระพริบ, ไฟกระชากและสัญญาณรบกวนทางไฟฟ้าในขณะที่ใช้งาน ใช้ป้องกันความเสียหายของอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น ตู้โทรศัพท์ โทรทัศน์ เครื่องเสียง และเครื่องมืออื่นๆ ที่ใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์ควบคุม ซึ่งปัญหาส่วนใหญ่ 80 % เกิดขึ้นจากระบบไฟฟ้า ทำให้เครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้ามีอายุการใช้งานสั้นลง, เสียเงินค่าซ่อมอุปกรณ์บ่อยๆ แต่  จะช่วยแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้

### คุณภาพและการรับประกัน

 เป็นสินค้าที่ผลิตขึ้นโดยช่างผู้ชำนาญงาน อุปกรณ์ที่ใช้มีคุณภาพสูงมีการตรวจสอบคุณภาพทุกขั้นตอน ด้วยประสบการณ์ยาวนานกว่า 20 ปี  ได้ผลิตและจำหน่ายให้กับลูกค้าทั้งในและต่างประเทศ ด้วยการรับประกันคุณภาพ 2 ปีเต็ม

### SPECIFICATIONS

MODEL	OUTPUT (Power)	N. Weight (Kg)	Measurement (mm.) ( Depth x Width x Height )
SM-500VA	500VA	1.8	217x109x145
SM-1000VA	1000VA	3.1	240x139x183
SM-1500VA	1500VA	4.0	240x139x183
SM-2000VA	2000VA	4.5	240x139x183
SM-3000VA	3000VA	8.1	342x220x244
SM-5000VA	5000VA	10.5	342x220x244
SM-8000VA	8000VA	13.5	390x220x244
SM-10000VA	10000VA	15.2	390x220x244



# SPECIFICATION

## SILICON AUTOMATIC VOLTAGE STABILIZER/REGULATOR

### MODEL SM - SERIES (SINGLE PHASE TYPE)



VOLTAGE REGULATION SYSTEM	Electronics Control Celay System
INPUT WORKING VOLTAGE RANGE	140 - 260 VAC
INPUT VOLTAGE RANGE (as the output Voltage + 5 % tolearance)	220 VAC +15 %, -35 % at full load
INPUT FREQUENCY	40-75 Hz
OUTPUT VOLTAGE REGULATION	220 VAC $\pm$ 5-8 %
OUTPUT WAVE FORM	Sine wave (Synchronize With input wave form)
OUTPUT FREQUENCY	Equal to input frequency
OUTPUT DELAY TIME	6 sec./ 3 min.
HARMONIC DISTORTION	Less than 0.5%
RESPONE TIME	20 ms/Tap
SPIKE TRANSIENT PROTECTION	Metal Oxide Varistor
TRANSVERSE MODE NOISE REJECTION	Greater than 60 dB
POWER RATING	500 VA-10 KVA
POWER FACTOR	0.8
EFFICIENCY	96% At full load
OVER LOAD CAPACITY	1000% for 1/2 cycle, 600% for 1 sec. 200% for 10 sec.
OUTPUT SHORT CIRCUIT PROTECTION	Fuse OR Breaker
BYPASS SWITCH	Manual Bypass Switch For 3 KVA , 5 KVA, 8 KVA, 10 KVA
INDICATOR	Output and Input voltage meter
OPERATING TEMPEATURE	0-50 °C
RELATIVE HUMDITY	0-95%