

AUTOMATIC VOLTAGE STABILIZER

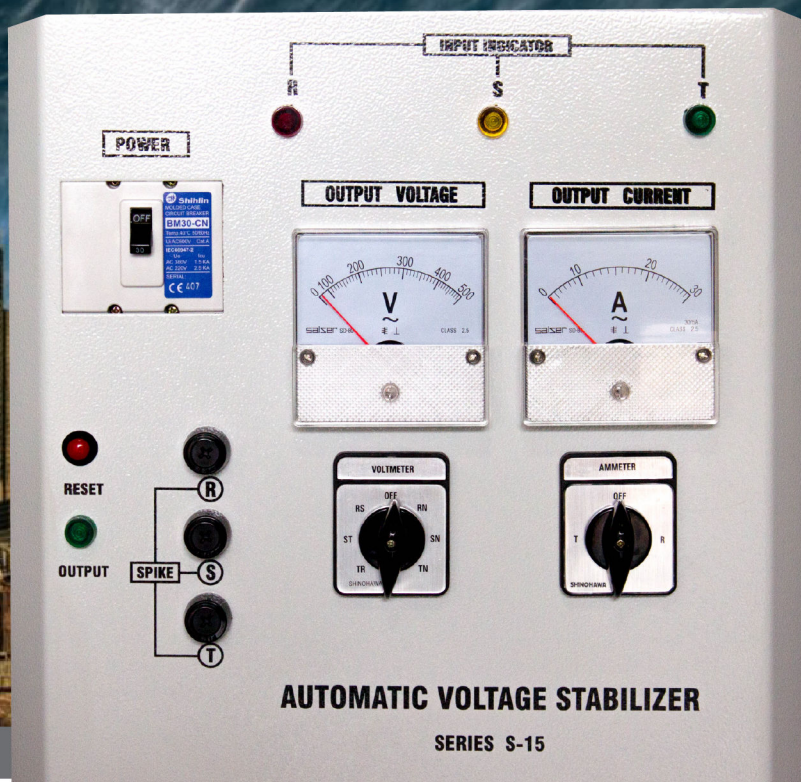
Filter Input / Output Noise Reduction

MODEL S - 15 SERIES

POWER 3 KVA / 6 KVA / 10 KVA
12 KVA / 15 KVA / 18 KVA



BEST SERVICE
WARRANTY 1 YEAR
STABLE ELECTRIC SUPPLY
100% QUALITY



ข้อมูลทั่วไป (FEATURES) S-15 SERIES

:เป็นเครื่องปรับแรงดันไฟฟ้า ระบบ Electronics Tap Change ปรับแรงดันโดยการเปลี่ยน Tap ของหม้อแปลง

:ใช้ TRIAC เป็น SWITCH เปลี่ยน Tap ของหม้อแปลง(ออกแบบการทำงาน เป็นแบบ Zero Crossing ไม่มีสัญญาณรบกวนใดๆ ขณะทำงาน)

:ใช้กับระบบไฟฟ้า 3Phase 4Wire / รับแรงดันไฟฟ้า 380VAC (3Ø:304-437 VAC)

:แรงดันไฟฟ้าขาออก Output Voltage /3Phase 380VAC $\pm 5\%$ (3Ø:361-399VAC)

1Phase 220VAC $\pm 5\%$ (1Ø:209-231VAC)

:มีวงจร FILTER ทางด้าน Input และ ด้านOutput ช่วยในการลดทอนสัญญาณรบกวน

:มีวงจร PROTECTION ตัดการทำงานเมื่อเครื่องมีการอาการผิดปกติ ที่เกิดจาก

- มีแรงดันต่ำกว่า 330(190) VAC หรือ มีแรงดันสูงกว่า 419(242) VAC

- ตรวจพบว่า มี อุปกรณ์ไฟฟ้า (TRIAC) ชำรุดเสียหาย

:มีสวิตช์สำหรับเปลี่ยนการทำงาน เป็นโหมด By pass เพื่อให้ Load ยังสามารถทำงานได้ตามปกติ ในขณะที่เครื่องมีปัญหา หรือ รอการตรวจสอบซ่อมบำรุง

SPECIFICATION S-15 SERIES

POWER RATING	3 KVA	6 KVA	10 KVA	12 KVA	15 KVA	18 KVA
REGULATION SYSTEM						
Voltage regulation system	Static electronics system (Electronics Tap Change)					
Input voltage range	380/220VAC +15%,-20%(3Ø: 304-437 VAC / 1Ø: 176-253 VAC)					
Input operating voltage range	380/220VAC +20%,-25%(3Ø: 285-456 VAC / 1Ø: 165-264 VAC)					
Input frequency	45-65 Hz					
Output voltage regulation	380/220VAC ±5%(3Ø: 361-399 VAC / 1Ø: 209-231VAC)					
Output frequency	Synchronise with input frequency					
Output wave form	Sine wave (synchronise with input wave form)					
Output wave form distortion	Less than 0.5%					
Response time	20 mS./Tap					
Max. Watt	2.4 KW	4.8 KW	8.0 KW	9.6 KW	12 KW	14.4KW
Max. Amp	4.55 A	9.12 A	15.1 A	18.2 A	22.7 A	27.3 A
NOISE ATTENUATION SYSTEM						
Spike transient protection	Metal Oxide Varistor					
PROTECTION AND AUTOMATIC SHUTDOWN SYSTEM						
Surge protection	Automatic shutdown					
Lightning protection	Lightning arrester and spike fuse					
Over load protection	breaker 5 A	breaker 10 A	breaker 15 A	breaker 20 A	breaker 30 A	breaker 30 A
Automatic shut down	- Output voltage out of limitsmore than (3Ø: 330-419VAC /1Ø: 190-242VAC) - Power failure or interruption, - Output short circuit - Power device failure					
FEATURES						
Transformer	Buck-Boost with compensated transformer					
Power device	TRIAC					
Power Factor	0.8 Leading to lagging					
Efficiency	96% at full load					
Over load capacity	1000% for 1 cycle, 200% for 1 sec					
Reset switch	Manual reset switch					
Bypass switch	Manual Bypass switch					
Indicator	- Output voltmeter - Output ammeter					
Operating Temperature	0-50 °C					
Relative air humidity	0-95%					
Input / Output connector	High current terminal lead					
DIMENSION						
SIZE (W x L x H CM.)	34 x 74 x 68	34 x 74 x 68	34 x 74 x 68	34 x 74 x 68	34 x 74 x 68	34 x 74 x 68
WEIGHT (Kg.)	75 Kg.	85 Kg.	95 Kg.	105 Kg.	115 Kg.	125 Kg.

