

AUTOMATIC VOLTAGE STABILIZER

3PHASE 4WIRE 380V/220V Regulation $\pm 5\%$



STB-30 3KVA

STB-30 6KVA

STB-30 10KVA

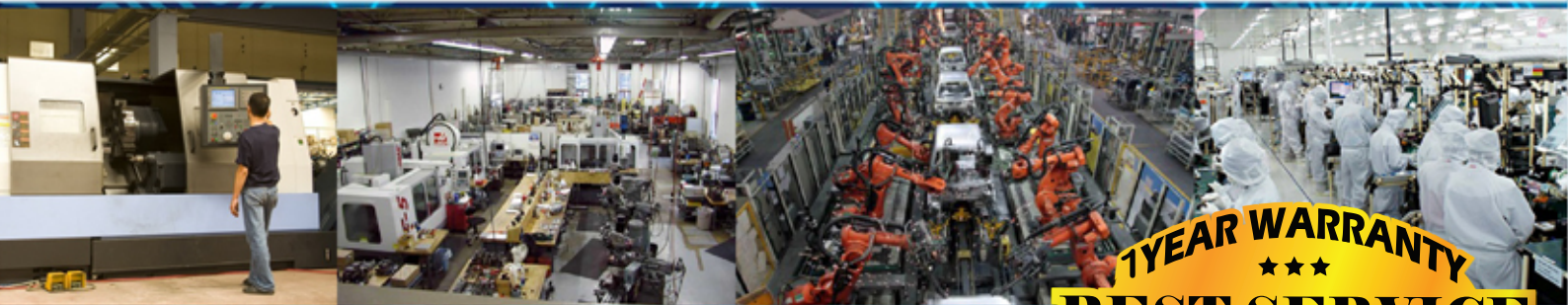
STB-30 15KVA

STB-30 20KVA

STB-30 24KVA

STB-30 30KVA

STB-30 36KVA



1 YEAR WARRANTY
★ ★ ★
BEST SERVICE
STABLE ELECTRIC SUPPLY

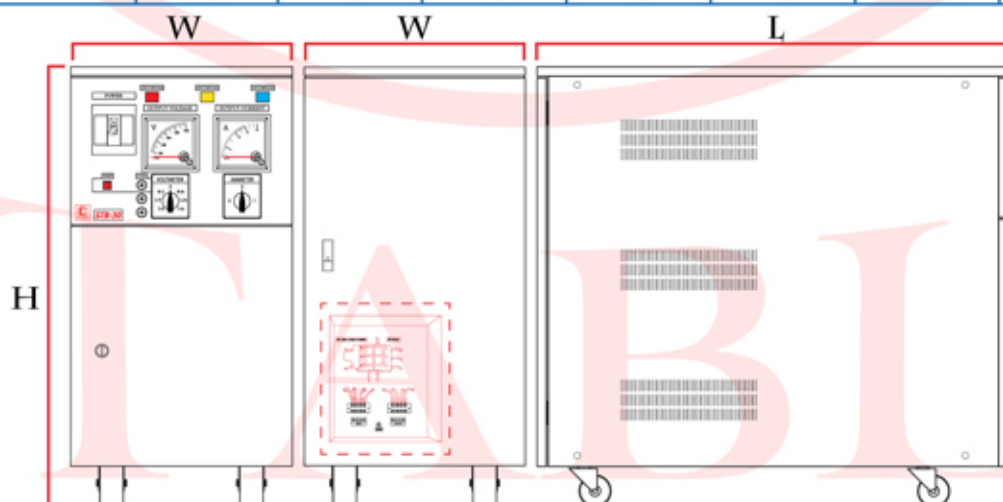
STB-30 SERIES

- เป็นเครื่องปรับแรงดันไฟฟ้า ระบบ Electronics Tap Change ปรับแรงดันโดยการเปลี่ยน Tap ของหม้อแปลง
- ใช้ TRIAC เป็น SWITCH เปลี่ยน Tap ของหม้อแปลง(ออกแบบการทำงานเป็นแบบ Zero Crossing ไม่มีสัญญาณรบกวนใดๆ ขณะทำงาน)
- ใช้กับระบบไฟฟ้า 3Phase 4Wire รับแรงดันไฟฟ้า 380VAC (3Ø:304-437 VAC)
- แรงดันไฟฟ้าขาออก Output Voltage - 3Phase 380VAC $\pm 5\%$ (3Ø:361-399VAC)v
- 1Phase 220VAC $\pm 5\%$ (1Ø:209-231VAC)
- มีวงจร FILTER ด้านOutput ช่วยในการลดทอนสัญญาณรบกวน
- มีวงจร PROTECTION ดัดการทำงานเมื่อเครื่องมีอาการผิดปกติ ที่เกิดจาก
 - มีแรงดันต่ำกว่า 330(190) VAC หรือ มีแรงดันสูงกว่า 419(242) VAC
 - ตรวจพบว่ามิ ุปกรณ์ไฟฟ้า (TRIAC) ชำรุดเสียหาย
- มีสวิตช์สำหรับเปลี่ยนการทำงาน เป็นโหมด By pass เพื่อให้ Load ยังสามารถทำงานได้ตามปกติ ในขณะที่เครื่องมีปัญหา หรือ รอการตรวจสอบบำรุง

SPECIFICATIONS

STB-30 SERIES

POWER RATING	3 KVA	6 KVA	10 KVA	15 KVA	20 KVA	24 KVA	30 KVA	36 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	12.0 KW	16.0 KW	19.2 KW	24 KW	28.8 KW
Max. Amp	4.54 A	9.09 A	15.2 A	22.7 A	30.3 A	36.4 A	45.5 A	54.5 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 5A	breaker 10 A	breaker 20 A	breaker 30 A	breaker 40 A	breaker 40 A	breaker 50 A	breaker 60 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	Auto transformer and buck/boost 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.)	40 x 83 x 87	40 x 83 x 87	40 x 83 x 87	40 x 83 x 87	40 x 83 x 87	40 x 83 x 87	40 x 83 x 87	40 x 83 x 87
WEIGHT (Kg.)	105 Kg.	115 Kg.	127 Kg.	140 Kg.	160 Kg.	175 Kg.	200 Kg.	225 Kg.



บริษัท สเตเบิล อิเล็กทริก ซัพพลาย จำกัด (STABLE ELECTRIC SUPPLY CO.,LTD.)
 51,53 ซอย พิงมี 29 ถนน สุขุมวิท แขวง บางจาก เขต พระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260
 Phone.02-7421002-6 / Fax.02-3318297 / E-mail. info@stable.co.th / www.stable.co.th

