

AUTOMATIC VOLTAGE STABILIZER



แก้ปัญหาไฟฟ้า

- ❖ ไฟตกชั่วขณะ (Sag Voltage)
- ❖ ไฟเกินชั่วขณะ(Surge Voltage)
- ❖ ไฟตกหรือไฟเกินต่ออย่างเนื่อง(Under and Over Voltage)
- ❖ คลื่นรบกวนทางไฟฟ้า(Noise and Transient Voltage)

การนำไปใช้งาน

- เครื่องจักรอุตสาหกรรม CNC , Wire cut , Machining center , EDM.
- เครื่องมือแพทย์
- เครื่องมือสื่อสาร
- เครื่องมือวิทยาศาสตร์

ระบบการทำงาน

- ควบคุมการทำงานด้วยวงจรถออิเล็กทรอนิกส์ (Static electronic system)
- ปรับแรงดันไฟฟ้าให้คงที่ภายในเวลา 1/50วินาที
- ใช้ SCR เป็นสวิตช์เพื่อปรับแรงดันให้คงที่
- สามารถรับแรงดันไฟฟ้าขาเข้าได้ 380/220 +15/-20%
- ปรับแรงดันไฟฟ้าขาออกอัตโนมัติ 380/220V \pm 5 , 2.5%
- ใช้หม้อแปลง AutotransformerและBoost buck transformer ทำงานร่วมกัน



SPECIFICATION

MODEL	ST-535-50	ST-535-60	ST-535-70	ST-535-75
POWERRATING	50 kVA	60kVA	70kVA	75kVA

REGULATION SYSTEM

VOLTAGE REGULATION SYSTEM	Static electronic system
INPUT OPERATING VOLTAGE	380/220V + 20 /-25 %
INPUT VOLTAGE RANGE	380/220V + 15 /-20 %
INPUTFREQUENCY	50-60 Hz
OUTPUT VOLTAGE REGULATION	380/220V +/-5%
OUTPUT FREQUENCY	Synchronize with input frequency
RESPONE TIME	20 ms / Tap

NOISE ATTENUATION SYSTEM

SPIKE TRANSIENT PROTECTION	Metal Oxide Varistor
TRANSVERSE MODE NOISE REJECTION	Greater Than 60 Db
RFI AND EMI PROTECTION	Toroidal coil and HF Filter devices (option)

PROTECTION AND AUTOMATIC SHUTDOWN

SUGE PROTECTION	Automatic shutdown
LIGHTNING PROTECTION	Lightning arrester and spike fuse
OVER LOAD PROTECTION	Circuit breaker
AUTOMATIC SHUTDOWN	<ul style="list-style-type: none"> ◇ Phase fault protection ◇ Output voltage out of limits (moer than output \pm 7-10%) ◇ Power device failure ◇ Power failure or interruption , output short circuit

FEATURES

TRANSFORMER	Auto Transformer and buck/boost transformer
POWER DEVICE	SCR
POWER FACTOR	0.8 Leading to lagging
EFFICAINCY	93-96 % at full load
OVER LOAD CAPACITY	1000% for 1 cycle,200% for 1 sec
BYPASS SWITCH	Manual bypass switch
INDICATOR	Output voltmeter and Output ammeter
OPERATTING TEMPERATURE	0 - 50 -c
DIMENSION (WXHXD) CM	61 X 132 X 75

