

TakTavan

Power and Security Solutions

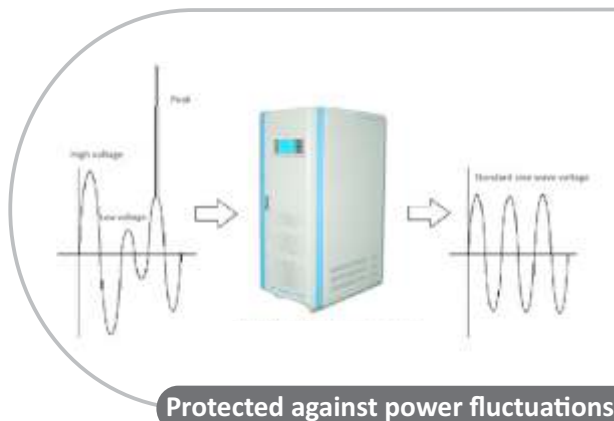
1or3 Phases countinuous Stabilizer

High Precision Full Automatic AC Voltage Regulator

Suitable For protection of electrical equipment against Grid power fluctuations

استابیلایزر جهت کنترل ولتاژ شبکه در حد معین و حفاظت از تجهیزات الکتریکی در مقابل نوسانات شبکه برق، مناسب برای استفاده در محیط های اداری، تجهیزات تست، تجهیزات پزشکی، تجهیزات اتوماسیون صنعتی، وسایل برقی گران قیمت خانگی مثل انواع یخچال های ساید و کولرهای گازی و داکت اسپیلیت

- Accuracy of output voltage: 2-5% (adjustable)
- Efficiency: $\geq 95\%$ (power class: More than 50kVA)
- Response speed: $\leq 1.5S$ (when outside voltage has 10% of change)
- Waveform distortion: No additive waveform distortion
- Protected against over voltage, over current, phase failure and machine fault, as well as phase sequence protection
- Can work continuously for a long time without anybody attending.
- Insulation resistance: $\geq 2M\Omega$
- Dielectric strength: 2000V for 1 min without breakdown or flash over.



- ظرفیت تحمل اضافه بار (۲۰٪ اضافه بار حداکثر برای ۳۰ دقیقه) و (۶۰٪ اضافه بار حداکثر برای ۴ دقیقه)
- محدودیت ولتاژ ورودی در مدل سه فاز (از ۲۷۷ الی ۴۳۷ ولت AC) و محدودیت ولتاژ ورودی در مدل تک فاز (از ۱۰۰ الی ۲۸۵ ولت AC)
- در دو نوع رو میزی و ایستاده دارای دو نوع تک فاز و سه فاز با توپولوژی کارکرد Servo Motor پیوسته
- عملکرد در محدوده ولتاژ ورودی (۱۵۰-۱۰۰) vac بصورت کاملا خطی، محدوده ولتاژ خروجی (۲۲۰-۱۷۰)
- عمل کرد در محدوده ولتاژ ورودی (۲۵۰-۲۸۵) vac بصورت کاملا خطی، محدوده ولتاژ خروجی (۲۲۰-۲۵۰)
- محدوده ولتاژ ورودی در سه فاز ۱۵۵-۴۳۲ ولت (ولتاژ خروجی ۳۸۰ ولت با ترانس ۱/۳/۵٪)
- محدوده ولتاژ ورودی در تکفاز ۱۵۰-۲۵۰ ولت (ولتاژ خروجی ۲۲۰ ولت با ترانس ۱/۳/۵٪)
- دارای حفاظت Delay Time برای تثبیت ولتاژ در حالت گذرا در راه اندازی اولیه
- دارای شکل موج تمام سینوسی و فرکانس خروجی ۵۰ یا ۶۰ هرتز
- دارای مقاومت دی الکتریک ۱۵۰۰ ولت در مدت زمان یک دقیقه
- ضریب توان خروجی بیش از ۰.۸ و راندمان کلی بیش از ۹۰٪
- دارای نشانگر آنالوگ جهت نمایش ولتاژ خروجی و ورودی
- دارای مقاومت داخلی بیش از دو مگا اهم
- دارای حفاظت اتصال کوتاه خروجی
- سرعت تنظیم ولتاژ ۱۰٪ بر ثانیه
- دارای سیم بیچ کاملا مسی
- دارای فیلتر حفاظتی

Model	SVC MONO PHASE STBLIZER			SBW 3PHASE STABILIZER		
Capacity(VA/Watt)	3KVA /2.4kw	5KVA/4kw	10KVA/8kw	20-30kva	50kva	100-500kva
Input Voltage	150-250 VAC			380±30% VAC		

INPUT SPECIFICATION

Input Frequency	50HZ±%5					
Input Current	16AMP	25AMP	45AMP	30-40	75A	145-730A
Input Wave Form	Sine wave			3 PHASE SINEWAVE		
Input Voltage	220			380		
Frequency	50/60HZ±10%					
Input AC Cable	Germany Standard					

OUTPUT SPECIFICATION

Output Voltage & Accuracy	Adjustable 220±%1,3%			380 VAC Adjustable 380±(2-5)%		
Max Output Current	16AMP	25AMP	45AMP	30-40	75A	145-730A
Overload Capability	20% for 60min, 40% for 30 min, 60%for 4min			Maximum 200% for 1 min		
Adjustable Time	<1 s (when input voltage has a change of 10%)					
Output Power Factor	0.8					
Efficiency	≥90%			≥98%		
Waveform distortion	no additive waveform distortion					
Protections	Overvoltage- under voltage -Short circuit Overload					
THDV	5%					
Material of Sliding Coil	Copper, and inner and outer winding both					

GENERAL SPECIFICATION

Dielectric Strength	1500 V / 1 min			2000/1min		
Installation Resistance	≥2mΩ					
Ambient Temperature	(-5c°-50c°)			-15c° - +50c°		
Relative Humidity	0 -90%					
Application Condition	No gas, Steam, chemical perceptible, dust, dirt or explosive or corrosive medium					
Size(cm)	(42 x 18 x 19cm)	(29 x 24 x 40cm)	40 x 35 x 52(cm)	(42 x 18 x 19cm)	(29 x 24 x 40cm)	40 x 35 x 52(cm)
Weight(kg)	23	28.5	39	95-130	250	300-700

SVC Application: For office equipment, testing equipment, medical equipment, industrial automation equipment, household appliance, lighting system, communication system Characters.

SBW Application: It can be applied to large type electromechanical equipment, metal processing equipment, production line, construction device ,elevator ,medical equipment, equipment of light and textile industry, air-condition, TV set, household appliance and lighting used for industry, agriculture, traffic, military, railroad, scientific culture, etc

First Floor no.4 Ranjbar Alley, Masjed Jameh Zarab Khaneh St.
Keshvari St.,Pasdaran St., Tehran, Iran
Tel: +9821 2284 9500 Fax: +9821 2287 6960 - +9821 8977 6960