

Estabilizadores Monofásicos de 1 Kva a 10 Kva



- Diseño propio con Onda Senoidal pura de salida
- Voltímetros/Amperímetros de entrada y salida
- Control electrónico por Microprocesador
- Arranque suave para protección de la carga conectada
- Protecciones de entrada y salida, cortocircuito,...
- Protección contra sobrecargas, Sobretemperatura,
- Estabilización de salida ajustable al $\pm 2\% \sim \pm 5\%$
- Eliminación de grandes picos de tensión y tensión baja
- By-pass Manual y arranque automático por fallo de red
- Ideal para aplicaciones críticas ambientales

La Serie SVC, Tecnología Avanzada

Los estabilizadores monofásicos electromecánicos de la serie **SVC** son equipos controlados electrónicamente por un Microprocesador de diseño propio que nos ofrece una protección contra sobretensiones y picos muy elevados de la red eléctrica sin deformar la onda senoidal de entrada y estabilizando la tensión de salida dentro del $\pm 2\%$ de la tensión requerida para alimentar cargas críticas.

El equipo nos ofrece a su salida una tensión totalmente controlada y estabilizada con una Onda Senoidal pura.

Funcionamiento

La serie **SVC** está compuesto por un circuito de control automático que detecta la tensión de entrada y fija una tensión de salida compensada a través de un servomotor controlando la velocidad de su engranaje.

Cuando la red de entrada no sea estable o cuando la carga alimentada varíe, este circuito muestrea sus valores amplificando la señal y comparándolos con unos valores preestablecidos.

Esta señal es enviada al control electrónico del servomotor haciéndolo rotar en un sentido o en otro en menos de 1 segundo para ajustar la posición de las escobillas de carbón que se deslizan por el engranaje del reductor de velocidad cambiando la tensión de compensación y obteniendo automáticamente una tensión de salida totalmente estabilizada.

Aspecto Constructivo

La serie **SVC** son equipos que tienen una apariencia robusta y elegante, son compactos y ligeros, con un rendimiento muy alto y que no distorsiona la onda senoidal de entrada. Su MTBF (tiempo medio entre fallos) es superior a 100.000 horas. Todos sus componentes y sus elementos llevan un estricto control de calidad en fábrica.

Instalación

La instalación y puesta en marcha de la serie **SVC** es muy sencilla. Disponen de una regleta de entrada/salida donde se conectan las mangueras de alimentación y con tan solo cerrar el automático magnetotérmico frontal indicado como "Arranque del estabilizador" ó "Estabilización", el equipo se pondrá en funcionamiento automáticamente alimentando, estabilizando y protegiendo a las cargas conectadas en su salida.

El equipo incorpora un arranque suave automático para su conexión después de un fallo de red y un Bypass Manual para mantenimiento o para continuar alimentando las cargas por un fallo del sistema.

La serie **SVC** posee una capacidad de sobrecarga del 200% durante 1 minuto, eliminando grandes picos de tensión en su entrada o absorbiéndolos en su salida cuando son producidos por las propias cargas conectadas estabilizando su salida.

Aplicaciones

Esta serie es ideal para alimentar líneas de producción, equipos de telecomunicaciones, informática, equipos de ingeniería y diseño, equipos láser, equipos de medicina, ascensores, aire acondicionado, audio y vídeo, TV, estaciones de radio, fábricas textiles, fábricas de papel, de madera,...

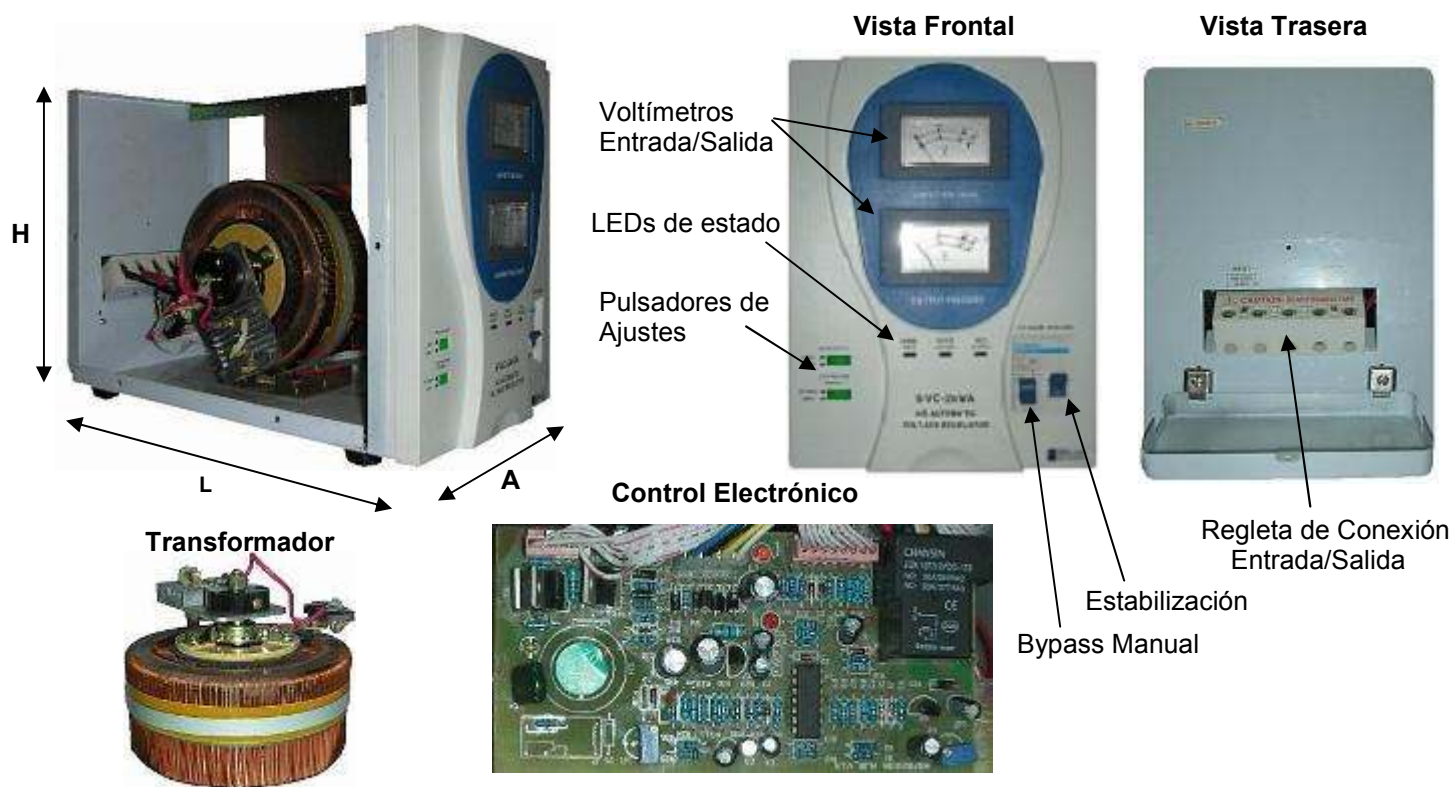
Se aconseja su instalación en las aplicaciones:

- Militares & Aeroespaciales y Navales
- Procesos Informáticos y de telecomunicaciones
- Aeropuertos, Hospitales, Túneles y carreteras
- Bancos, Cajas de Ahorros, Bolsa, Edif. oficinas
- Robótica y Autómatas en Industrias y Fábricas
- Líneas Ferroviarias, Transporte, Barcos,...
- Edificios Inteligentes y de Seguridad
- Equipos de Láser, Motores y Bombas
- Centrales Eléctricas, Solares, Térmicas,...

CARACTERISTICAS TECNICAS

MODELOS	SVC-1K	SVC-2K	SVC-3K	SVC-5K	SVC-8K	SVC-10K
Potencia	1 KVA	2 KVA	3 KVA	5 KVA	8 KVA	10 KVA
Max. Intensidad de salida/fase	3.47 A	6.95 A	10.43 A	17.39 A	27.80 A	34.78 A
Peso Kgr	4	7	9	12	15	20
Dimensiones (LxAxH) mm	250x140x180	340 x 180 x 250		350 x 210 x 280	440 x 240 x 330	
MODELOS	SVC-15K		SVC-20K		SVC-30K	
Potencia	15 KVA		20 KVA		30 KVA	
Max. Intensidad de salida/fase	52.17 A		69.56 A		104.34 A	
Peso Kgr	35		45		60	
Dimensiones (LxAxH) mm	450 x 380 x 540				510 x 380 x 730	
CARACTERISTICAS GENERALES A TODOS LOS MODELOS						
Tensión de entrada	1 x 110 Vac ó 1 x 230Vac ±25% (ajustable hasta ±30%) + Tierra					
Frecuencia de entrada	50/60 Hz ±5%					
Regulación del arranque	Regulación escalonada y suave hasta alcanzar su nivel óptimo de salida (opcional)					
Tensión de salida	1 x 110 Vac ó 1 x 230 Vac ± 2% ~ ±5% (ajustable) + Tierra					
Factor de potencia	0.8					
Frecuencia de salida	50/60 Hz					
Forma de onda de salida	Senoidal Pura, distorsión nula, no modifica la onda de entrada					
Tiempo de respuesta	< 0.5 seg para variaciones de entrada del ±10%, 1 seg para variaciones superiores al ±10%					
Protecciones contra	Sobrecarga, Sobrecorriente, Sobretemperatura, Cortocircuito,...					
LEDs de Alarmas sonoras	Sobrecarga, Sobrecorriente, Cortocircuito, fallo del equipo, (opcional)					
Bypass Manual	NO	Incluido				
Indicaciones y Medidas	Voltímetros de entrada/salida (Amperímetro de salida desde 15 KVA), con LEDs luminosos					
Rigidez dieléctrica	1.500 V de capacidad para una tensión senoidal durante 1 min. sin cortes ni arcos eléctricos					
Rendimiento	mejor del 96%					
Aislamiento dieléctrico	> de 2 MΩ					
Indicaciones visuales	LEDs rojos de tensión de entrada alta/baja, LED verde de funcionamiento normal...					
Ruido medido a 1 mt	Menos de35 dB					
Capacidad de sobrecarga	200% durante 1 minuto, 125% durante 10 minutos					
Temperatura de trabajo	de -5º ~ +40ºC					
Humedad Relativa	de 0 – 95% no condensante					

* Especificaciones técnicas expuestas a modificación sin previo aviso para mejora de los sistemas



Estabilizadores Monofásicos en Rack de 1 Kva a 5 Kva



- Diseño en Rack con Onda Senoidal pura de salida
- Voltímetro/Amperímetro digital de entrada y salida
- Control electrónico por Microprocesador
- Arranque suave para protección de la carga conectada
- Protecciones de entrada y salida, cortocircuito,...
- Protección contra sobrecargas, Sobretemperatura,
- Estabilización de salida ajustable al $\pm 2\% \sim \pm 5\%$
- Eliminación de grandes picos de tensión y tensión baja
- By-pass Manual y arranque automático por fallo de red
- Ideal para aplicaciones críticas ambientales

APLICACION IMPORTANTE : ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA EQUIPOS DE AUDIO y VIDEO

La Serie SVC-R, Tecnología Avanzada

Los estabilizadores monofásicos electromecánicos de la serie **SVC-R** son equipos controlados electrónicamente por un Microprocesador de diseño propio que nos ofrece una protección contra sobretensiones y picos muy elevados de la red eléctrica sin deformar la onda senoidal de entrada y estabilizando la tensión de salida dentro del $\pm 2\%$ de la tensión requerida para alimentar cargas críticas.

El equipo nos ofrece a su salida una tensión totalmente controlada y estabilizada con una Onda Senoidal pura.

Funcionamiento

La serie **SVC-R** está compuesto por un circuito de control automático que detecta la tensión de entrada y fija una tensión de salida compensada a través de un servomotor controlando la velocidad de su engranaje.

Cuando la red de entrada no sea estable o cuando la carga alimentada varíe, este circuito muestrea sus valores amplificando la señal y comparándolos con unos valores preestablecidos.

Esta señal es enviada al control electrónico del servomotor haciéndolo rotar en un sentido o en otro en menos de 1 segundo para ajustar la posición de las escobillas de carbón que se deslizan por el engranaje del reductor de velocidad cambiando la tensión de compensación y obteniendo automáticamente una tensión de salida totalmente estabilizada.

Aspecto Constructivo

La serie **SVC-R** son equipos que tienen una apariencia robusta y elegante, son compactos y ligeros, con un rendimiento muy alto y que no distorsiona la onda senoidal de entrada. Su MTBF (tiempo medio entre fallos) es superior a 100.000 horas. Todos sus componentes y sus elementos llevan un estricto control de calidad en fábrica.

Instalación

La instalación y puesta en marcha de la serie **SVC-R** es muy sencilla. Disponen de una regleta de entrada/salida donde se conectan las mangueras de alimentación y con tan solo cerrar el automático magnetotérmico frontal indicado como "Arranque del estabilizador" ó "Estabilización", el equipo se pondrá en funcionamiento automáticamente alimentando, estabilizando y protegiendo a las cargas conectadas en su salida.

El equipo incorpora un arranque suave automático para su conexión después de un fallo de red y un Bypass Manual para mantenimiento o para continuar alimentando las cargas por un fallo del sistema.

La serie **SVC-R** posee una capacidad de sobrecarga del 200% durante 1 minuto, eliminando grandes picos de tensión en su entrada o absorbiéndolos en su salida cuando son producidos por las propias cargas conectadas estabilizando su salida.

Aplicaciones

Esta serie es ideal para alimentar líneas de producción, equipos de telecomunicaciones, informática, equipos de ingeniería y diseño, equipos láser, equipos de medicina, ascensores, aire acondicionado, audio y vídeo, TV, estaciones de radio, fábricas textiles, fábricas de papel, de madera,...

Se aconseja su instalación en las aplicaciones:

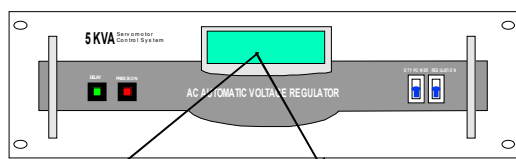
- Militares & Aeroespaciales y Navales
- Procesos Informáticos y de telecomunicaciones
- Aeropuertos, Hospitales, Túneles y carreteras
- Bancos, Cajas de Ahorros, Bolsa, Edif. oficinas
- Robótica y Autómatas en Industrias y Fábricas
- Líneas Ferroviarias, Transporte, Barcos,...
- Edificios Inteligentes y de Seguridad
- Equipos de Láser, Motores y Bombas
- Centrales Eléctricas, Solares, Térmicas,...

CARACTERISTICAS TECNICAS

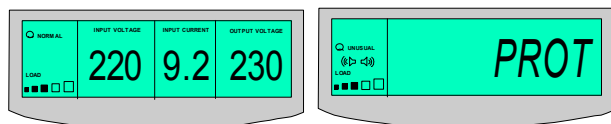
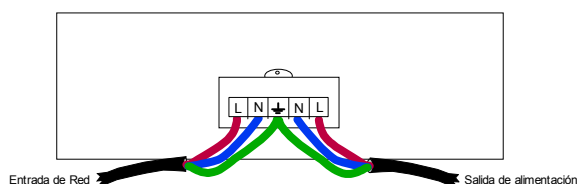
MODELOS SVC- RACK	SVC-R1K	SVC-R2K	SVC-R3K	SVC-R5K
Potencia	1 KVA	2 KVA	3 KVA	5 KVA
Max. Intensidad de salida/fase	3.47 A	6.95 A	10.43 A	17.39 A
Peso Kgr	10	12	14	23
Dimensiones (LxAxH) mm	330 x 480 x 170			
CARACTERISTICAS GENERALES A TODOS LOS MODELOS				
Tensión de entrada	1x 110V ó 1x 230Vac ± 25% + Tierra (± 30% opcional)			
Frecuencia de entrada	50/60 Hz ±5%			
Regulación del arranque	Regulación escalonada y suave hasta alcanzar su nivel óptimo de salida			
Tensión de salida	1 x 110 ó 1x 230 Vac ± 2% ~ ±5% (ajustable) + Tierra			
Factor de potencia	0.8			
Frecuencia de salida	50/60 Hz			
Forma de onda de salida	Senoidal Pura, distorsión nula, no modifica la onda senoidal de entrada			
Tiempo de respuesta	< 0.5 seg para variaciones de entrada del ±10%, 1 seg para variaciones superiores al ±10%			
Protecciones contra	Sobrecarga, Sobrecorriente, Sobretemperatura, Cortocircuito,...			
LEDs de Alarmas sonoras	Sobrecarga, Sobrecorriente, Cortocircuito, fallo del equipo, (opcional)			
Bypass Manual	Incluido			
Indicaciones y Medidas	Voltímetro/Amperímetro de entrada/salida con LEDs luminosos y pantalla LCD			
Rigidez dieléctrica	1.500 V de capacidad para una tensión senoidal durante 1 min. sin cortes ni arcos eléctricos			
Rendimiento	mejor del 96%			
Aislamiento dieléctrico	> de 2 MΩ			
Indicaciones visuales	Pantalla LCD con alarmas visuales y sonoras			
Ruido medido a 1 mt	Menos de35 dB			
Capacidad de sobrecarga	200% durante 1 minuto, 125% durante 30 seg			
Temperatura de trabajo	de -5º ~ +40ºC			
Humedad Relativa	de 0 – 95% no condensante			

* Especificaciones técnicas expuestas a modificación sin previo aviso para mejora de los sistemas

Panel Frontal



Panel Trasero



Transformador



Control Electrónico



Estabilizadores Monofásicos de 15 Kva, 20 Kva y 30 Kva



- Diseño propio con Onda Senoidal pura de salida
- Voltímetros/Amperímetros de entrada y salida
- Control electrónico por Microprocesador
- Arranque suave para protección de la carga conectada
- Protecciones de entrada y salida, cortocircuito,...
- Protección contra sobrecargas, sobretensión,...
- Estabilización de salida ajustable al $\pm 2\% \sim \pm 5\%$
- Eliminación de grandes picos de tensión y tensión baja
- By-pass Manual y arranque automático por fallo de red
- Ideal para aplicaciones críticas ambientales

La Serie SVC, Tecnología Avanzada

Los estabilizadores monofásicos electromecánicos de la serie **SVC** son equipos controlados electrónicamente por un Microprocesador de diseño propio que nos ofrece una protección contra sobretensiones y picos muy elevados de la red eléctrica sin deformar la onda senoidal de entrada y estabilizando la tensión de salida dentro del $\pm 2\%$ de la tensión requerida para alimentar cargas críticas. El equipo nos ofrece a su salida una tensión totalmente controlada y estabilizada con una Onda Senoidal pura.

Funcionamiento

La serie **SVC** está compuesto por un circuito de control automático que detecta la tensión de entrada y fija una tensión de salida compensada a través de un servomotor controlando la velocidad de su engranaje.

Cuando la red de entrada no sea estable o cuando la carga alimentada varíe, este circuito muestrea sus valores amplificando la señal y comparándolos con unos valores preestablecidos.

Esta señal es enviada al control electrónico del servomotor haciéndolo rotar en un sentido o en otro en menos de 1 segundo para ajustar la posición de las escobillas de carbón que se deslizan por el engranaje del reductor de velocidad cambiando la tensión de compensación y obteniendo automáticamente una tensión de salida totalmente estabilizada.

Aspecto Constructivo

La serie **SVC** son equipos que tienen una apariencia robusta y elegante, son compactos y ligeros, con un rendimiento muy alto y que no distorsiona la onda senoidal de entrada. Su MTBF (tiempo medio entre fallos) es superior a 100.000 horas. Todos sus componentes y sus elementos llevan un estricto control de calidad en fábrica.

Instalación

La instalación y puesta en marcha de la serie **SVC** es muy sencilla. Disponen de una regleta de entrada/salida donde se conectan las mangueras de alimentación y con tan solo cerrar el automático magnetotérmico frontal indicado como "Arranque del estabilizador" ó "Estabilización", el equipo se pondrá en funcionamiento automáticamente alimentando, estabilizando y protegiendo a las cargas conectadas en su salida.

El equipo incorpora un arranque suave automático para su conexión después de un fallo de red y un Bypass Manual para mantenimiento o para continuar alimentando las cargas por un fallo del sistema.

La serie **SVC** posee una capacidad de sobrecarga del 200% durante 1 minuto, eliminando grandes picos de tensión en su entrada o absorbiéndolos en su salida cuando son producidos por las propias cargas conectadas estabilizando su salida.

Aplicaciones

Esta serie es ideal para alimentar líneas de producción, equipos de telecomunicaciones, informática, equipos de ingeniería y diseño, equipos láser, equipos de medicina, ascensores, aire acondicionado, audio y vídeo, TV, estaciones de radio, fábricas textiles, fábricas de papel, de madera,...

Se aconseja su instalación en las aplicaciones:

- Militares & Aeroespaciales y Navales
- Procesos Informáticos y de telecomunicaciones
- Aeropuertos, Hospitales, Túneles y carreteras
- Bancos, Cajas de Ahorros, Bolsa, Edif. oficinas
- Robótica y Autómatas en Industrias y Fábricas
- Líneas Ferroviarias, Transporte, Barcos,...
- Edificios Inteligentes y de Seguridad
- Equipos de Láser, Motores y Bombas
- Centrales Eléctricas, Solares, Térmicas,...

CARACTERISTICAS TECNICAS

MODELOS	SVC-1K	SVC-2K	SVC-3K	SVC-5K	SVC-8K	SVC-10K
Potencia	1 KVA	2 KVA	3 KVA	5 KVA	8 KVA	10 KVA
Max. Intensidad de salida	3.47 A	6.95 A	10.43 A	17.39 A	27.80 A	34.78 A
Peso aprox. Kgr	4	7	9	12	15	20
Dimensiones (LxAxH) mm	250x140x180	340 x 180 x 250		350 x 210 x 280	440 x 240 x 330	
MODELOS	SVC-15K		SVC-20K		SVC-30K	
Potencia	15 KVA		20 KVA		30 KVA	
Max. Intensidad de salida/fase	52.17 A		69.56 A		104.34 A	
Peso aprox. Kgr	35		45		60	
Dimensiones (LxAxH) mm	450 x 380 x 540				510 x 380 x 730	
CARACTERISTICAS GENERALES A TODOS LOS MODELOS						
Tensión de entrada	1 x 110 Vac ó 1 x 230Vac ±25% (ajustable hasta ±30%) + Tierra					
Frecuencia de entrada	50/60 Hz ±5%					
Regulación del arranque	Regulación escalonada y suave hasta alcanzar su nivel óptimo de salida (opcional)					
Tensión de salida	1 x 110 Vac ó 1 x 230 Vac ± 2% ~ ±5% (ajustable) + Tierra					
Factor de potencia	0.8					
Frecuencia de salida	50/60 Hz					
Forma de onda de salida	Senoidal Pura, distorsión nula, no modifica la onda de entrada					
Tiempo de respuesta	< 0.5 seg para variaciones de entrada del ±10%, 1 seg para variaciones superiores al ±10%					
Protecciones contra	Sobrecarga, Sobrecorriente, Sobretemperatura, Cortocircuito,...					
LEDs de Alarmas sonoras	Sobrecarga, Sobrecorriente, Cortocircuito, fallo del equipo, (opcional)					
Bypass Manual	Incluido					
Indicaciones y Medidas	Voltímetros de entrada/salida (Amperímetro de salida desde 15 KVA), con LEDs luminosos					
Rigidez dieléctrica	1.500 V de capacidad para una tensión senoidal durante 1 min. sin cortes ni arcos eléctricos					
Rendimiento	mejor del 96%					
Aislamiento dieléctrico	> de 2 MΩ					
Indicaciones visuales	LEDs rojos de tensión de entrada alta/baja, LED verde de funcionamiento normal (hasta 10 Kva)					
Ruido medido a 1 mt	Menos de35 dB					
Capacidad de sobrecarga	200% durante 1 minuto, 125% durante 10 minutos					
Temperatura de trabajo	de -5º ~ +40ºC					
Humedad Relativa	de 0 – 95% no condensante					

* Especificaciones técnicas expuestas a modificación sin previo aviso para mejora de los sistemas



Control Electrónico

