

Monofásicos de 5 a 30 KVA

Trifásicos de 10 a 90 KVA

Características

- Amplio Margen de Entrada
- Estabilidad Fiable de Tensión de Salida
- Control por Microprocesador
- Capacidad de Sobrecarga del 150% de Carga
- Control Electrónico
- Rápida Respuesta a Fluctuaciones de Tensión
- Elevado Rendimiento
- Monitorización Remota a través de Puerto Serie RS232 y Puerto de Contactos Secos
- By-pass Manual
- Capacidad de Funcionamiento en condiciones de Alta Temperatura y Humedad
- Protección de Cortocircuito y Sobrecarga



MODELO	EM 50	EM 75	EM 100	EM 150	EM 200	EM 300	ET 105	ET 150	ET 225	ET 300	ET 450	ET 600	ET 900	
Potencia de Salida (kVA)	5	7,5	10	15	20	30	10,5	15	22,5	30	45	60	90	
ENTRADA														
Tensión	MONOFÁSICA 230 VAC						TRIFÁSICA 400 VAC							
Rango de Tensión (serie)	-30% +17%													
Frecuencia	50/60 Hz													
Precisión en Frecuencia	±5%													
Intensidad (max.)	32	47	66	94	125	188	23	32	47	66	94	125	188	
SALIDA														
Tensión	230 VAC						400 VAC							
Precisión en Tensión	±2%													
Tiempo de Respuesta	320V/seg													
Frecuencia	50/60 Hz													
Factor de Potencia	1													
Factor de Potencia	1													
Intensidad (A) (max. por fase)	23	34	46	68	91	136	16	23	34	46	68	91	136	
Sobrecarga	100-125% 10 min. / 125-150% 1 min. / >150% apagado de la unidad													
Rendimiento	>95%													
DISPLAY/ALARMAS														
Display de 7 segmentos	Tensión de entrada, tensión de salida, corriente de salida, frecuencia, códigos de fallo, temperatura													
Display a LED	Entrada fuera de margen, funcionamiento de regulador, funcionamiento por by-pass regulador encendido, regulador apagado													
COMUNICACION														
RS 232	Puerto Serie													
Contactos Secos	Funcionamiento de Regulador e Indicador de Red Presente													
RUIDO AUDIBLE														
Desde 1m	<50 dB (A)													
COND. AMBIENTALES														
Protección	IP20													
Temperatura														
Operación	-10°C.....+40°C													
Almacenamiento	-30°C.....+75°C													
Humedad Relativa														
Operación	20..... 90%													
Almacenamiento	20..... 95%													
OPCIONES														
Márgenes de entrada	Margen ancho (-50% +20%); Margen especial (-60% +25%)													
DIMENSIONES														
Dimensiones (mm)	317			417			808			1115			1520	
AltxAncxFon	505			545			530			552			736	
	500			500			660			610			880	

Aplicaciones

Controles

Sistemas Industriales

Sistemas Audiovisuales

El regulador estático de tensión Serie ESVEREG STATIC está diseñado para proteger sus equipamientos eléctricos frente a las fluctuaciones de tensión de la red de alimentación.

Trabajando sobre el principio de "bobinas alternas", el estabilizador alimenta los equipos del usuario a través de su autotransformador. Previendo las fluctuaciones en la alimentación y asegurando la seguridad en el funcionamiento de los equipos eléctricos.

El mecanismo de trabajo es diferente de los clásicos reguladores de tensión servo-automáticos en el que los cambios en el número de vueltas efectuadas por el servomotor son controlados electrónicamente por un tiristor. Esta es la principal razón del aumento de la velocidad de respuesta frente a las variaciones. En lugar de un sistema mecánico de corrección de las variaciones, el disparo directo de un tiristor rápido es el responsable de una acelerada respuesta. Además se elimina la posibilidad de corrosión y desajustes de la unidad.

Protección frente a corrientes elevadas y cortocircuito.

La tensión de entrada, tensión de salida (cuando el regulador está en funcionamiento), corriente de salida, frecuencia de red pueden ser observadas desde el panel frontal.

Se suministran tres tipos diferentes según los márgenes de tensión de entrada:

- 1 - Margen Normal de regulación entre 150 y 260 VAC (de serie)
- 2 - Margen Amplio de regulación entre 110 y 270 VAC (bajo pedido)
- 3 - Margen Especial de regulación entre 90 y 285 VAC (bajo pedido)

Estos datos son extrapolables a las configuraciones trifásicas.

Además las siguientes informaciones pueden también ser obtenidas desde el estabilizador: Carga en by-pass o regulador, indicador de disponibilidad de entrada para by-pass, indicador de sobrecarga.