



**MANUAL DE USUARIO**

**ESTABILIZADOR DE TENSION EAST**

**ZTY 2P – 3P**

**MONOFASICO 1 – 30 KVA KVA**

**TRIFASICO 3 – 30 KVA**



SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA S.L.

SISTEMA ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA ( U.P.S. - SAI )  
ESTABILIZADORES DE TENSÓN,  
CONVERTIDORES, INVERSORES, BATERÍAS.  
ALTA TECNOLOGÍA EN ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

Carretera Los Tarahales, 27 - Local  
35013 - Las Palmas de Gran Canaria  
Telf.: 928 41 94 92 • Fax: 928 42 82 56 • Móvil: 659 02 20 15  
e-mail: sai@saicanarias.com - www.saicanarias.com

# ZTY SERIES

## Estabilizador de Voltaje totalmente automático

### 1. Perfil

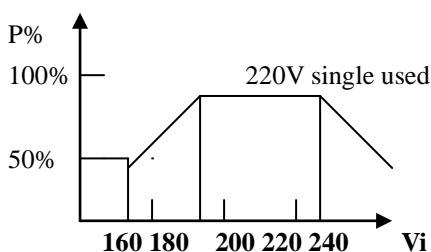
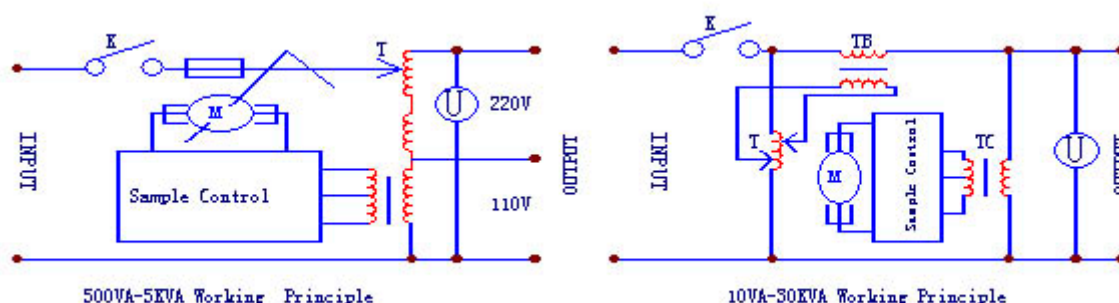
El estabilizador ZTY consta de un regulador de voltaje, el circuito de control hace un muestreo del voltaje de entrada y acciona el servo motor cuando el voltaje de entrada no es normal o existen cambios en la carga. El circuito de control girará el servo motor en la dirección deseada hasta ajustar el voltaje de salida hasta que se regule a la tensión de salida nominal.

Es de pequeño tamaño, ligero, tiene menor distorsión de la forma de onda y el rendimiento es fiable. Es utilizado en los aparatos eléctricos que necesitan suministro constante de energía y en los campos de la industria, fabricación, la investigación científica y la medicina.

### 2. Características

- 1) Alta calidad del voltaje de salida: El estabilizador de tensión trabajar sin interrupciones dando una alta precisión de salida,  $220 \pm 3\%$ .
- 2) Amplio rango de tensión de entrada y compatible con distintos tipos de carga.
- 3) Protección contra sobretensión, baja tensión y sobre intensidad, las cuales garantizan la seguridad de la máquina y protegen eficazmente los terminales eléctricos.
- 4) Gran durabilidad: Fabricado con componentes robustos los cuales pueden proteger contra sobrecargas y corto-circuitos, las nuevas escobillas de carbono, prolongan considerablemente la vida del estabilizador de tensión.
- 5) Display: puede mostrar sobre voltaje, bajo voltaje y sobre intensidad, de modo que el usuario usa convenientemente el AVR.

### 3. Principio de trabajo



Sobre carga	< tiempo (min)
20%	60
40%	30
60%	4

#### 4. Especificaciones

	Monofásico	Trifásico
Voltaje de Entrada	160V-250V	277V-433V
Voltaje de Salida	220V±3%	
Frecuencia	50/60Hz	
Potencias	500VA-30KVA	3KVA-60KVA
Protección contra sobretensión	250V±5V	
Protección voltaje bajo	183V±5V	
Resistencia	>2MΩ	
Voltaje máximo	1500VAC 1 minute	
Tiempo de respuesta	±10% change <1S	
Condiciones Ambientales	humedad≤95%, -10°C~+45°C sin vibración, polvo, gases	
Distorsión de Onda	Sin distorsión de onda	

#### 5. Funcionamiento

- 1) Por favor, seleccione los productos de la serie de acuerdo a sus necesidades y sus equipos electrónicos. Por ejemplo, para un aire acondicionado, debe tenerse en cuenta el consumo del mismo, el estabilizador será de 1,5 a 2 veces superior al consumo del aire acondicionado.
- 2) Este producto no es invadido para 40% de carga a 110V y no es invadido para 50% de carga a 110V y 220V al mismo tiempo, con el fin de evitar la sobrecarga.
- 3) Conecte el estabilizador a la toma de corriente y encienda el interruptor "ON", a continuación, se encenderá la lámpara y ahora puede usted conectar la carga.
- 4) Hay una función de retardo. No sólo no impide pasar a picos de tensión, sino que también protege contra los huecos de tensión.
- 5) Función de falta de fase, alta de tensión y falta de tensión. Se apagará cuando ocurra cualquiera de esos tres casos.
- 6) Cuando está en la protección, la lámpara de visualización de protección se encenderá. Cuando se acaben los problemas, dará automáticamente salida. Cuando siempre está en protección, por favor revise la entrada. Si la tensión de entrada es normal, la máquina está averiada. Hay que reparar.
- 7) Si no tiene suficiente potencia a la salida, por favor, apague el estabilizador durante un tiempo.

#### 6. Precaución

- 1) Instalar en sitios secos, no bloquear los orificios de entrada de aire y evitar que el agua y el polvo entren en él.
- 2) Colocar de pie, no apoyarse sobre el equipo.
- 3) El rendimiento de la máquina depende de la curva de carga.
- 4) Eliminar el polvo de las escobillas. Después de estar mucho tiempo sin trabajar con el estabilizador se debe ajustar las escobillas.
- 5) Necesaria la tierra de entrada.
- 6) Instalación y Conexión. El ajuste debe ser realizado por personal profesional.