

# Estabilizador de Tensión Monofásico

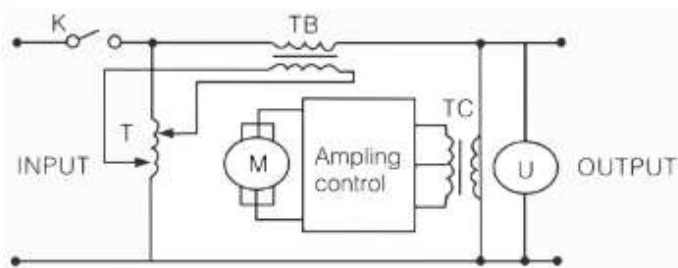
1-30KVA

**ZIGA**

## Características Generales

La serie de estabilizadores AC automáticos de alta precisión ZIGA son productos claves para su instalación. Consisten principalmente en un auto-transformador, servo motor y circuito de control automático. Cuando la red de alimentación no es estable o las cargas fluctúan, el control automático modificará la salida de acuerdo al cambio de la tensión de entrada, esto mediante una señal al servo motor y este último moviendo la escobilla de carbon en el autotransformador logrando regular la tensión de salida y manteniendola estable.

Diagrama de diseño 1 a 30KVA



Los Estabilizadores son fabricados bajo estándar ISO-9001:2000, con instalaciones certificadas y amigables con el medioambiente. La tolerancia cero en el control continuo de seguridad de los productos elimina posibles fallas en la instalación. En el presente, los estabilizadores no presentan fallas al momento de su instalación, además, las fallas al momento de la llegada del producto son inexistentes.



# Estabilizador de Tensión Monofásico

1-30KVA



## Especificaciones técnicas

MODELO	ZTY MONOFASICO ZIGA								
Capacidad	1KVA/800W	2KVA/1600W	3KVA/2700W	5KVA/4000W	6KVA/4800W	10KVA/8000W	15KVA/12000W	20KVA/16000W	30KVA/24000W
ENTRADA AC									
Rango Tensión	160 V ~ 255 V								
Rango Frecuencia	50 / 60 Hz								
Fases	Fase + Neutro + Tierra								
SALIDA AC									
Tensión	Sinusoidal								
Precisión Regulación de Tensión	≤ ± 3%								
Forma de onda	220V / 230V								
Eficiencia	≥ 96%								
Factor de potencia	0.8								
Distorsión	Sin distorsión adicional de la forma de onda								
Tiempo de respuesta	±10% variación <1s								
Protección Sobretensión	Tensión de salida 250V ±5V								
Bajatensión	Tensión de salida 183V ±5V								
Otras protecciones	Demora de inicio - Falla mecánica - Sobrecorriente - Cortocircuito - Sobretemperatura								
Resistencia de aislación									
Intensidad Dieléctrica	Entrada y salida a tierra a 50Hz, tensión de 2000V por 1 minuto, no hay averías ni descargas eléctricas, corriente de fuga es menor a 10mA o tensión de 2800VDC por 1 minuto, no hay averías ni descargas, corriente de fuga es menor a 1mA.								
OTROS									
Temperatura Ambiental	°C ~ + 40°C								
Altitud	Less than 1000 m								
Humedad relativa	0% ~ 95% (non-condensing)								
Dimensiones (An x F x Al) (mm)	176 x 190 x 146	265 x 240 x 205	325 x 240 x 275	412 x 244 x 372	400 x 345 x 665	400 x 345 x 770	440 x 385 x 810		
Peso (kg)	5.0	8.5	12.5	15	17	24	43	55	91
● Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.									

