



**SBW- 50 KVA**

THREE PHASE AUTOMATIC COMPENSATION VOLTAGE REGULATOR

# SBW

50-100 KVA TRIFÁSICO



# SBW 50-100 KVA

## TRIFÁSICO



### Calidad Certificada y Fiabilidad Superior

Los estabilizadores ZIGA SBW destacan por su alta eficiencia y confiabilidad. Su sistema de regulación de tensión estable, junto con la capacidad de compensar automáticamente las fluctuaciones de la red eléctrica, asegura una salida precisa sin distorsionar la forma de onda. Estos atributos mejoran el rendimiento y reducen el riesgo de fallos eléctricos, lo que respalda su durabilidad y seguridad.

### Instalación sin Fallos y Operación Confiable

Estos estabilizadores cuentan con mecanismos de operación intuitivos y protección integrada para corriente y tensión, lo que facilita su instalación y mantenimiento. La combinación de componentes como circuitos de control de servomotor y mecanismos de desaceleración de transmisión sugiere un diseño que puede adaptarse a diferentes entornos sin complicaciones técnicas significativas.

### Compromiso con la Seguridad y el Medio Ambiente

Los estabilizadores trifásicos ZIGA no solo se destacan por su rendimiento y fiabilidad, sino también por su compromiso con la seguridad y el medio ambiente. Las instalaciones donde se fabrican están certificadas y operan bajo prácticas ecológicamente responsables, lo que refleja el compromiso de ZIGA con la sostenibilidad. Además, los productos están sometidos a controles de seguridad continuos, asegurando que cada unidad funcione sin fallos desde su primer uso, brindando tranquilidad y confianza a los usuarios.



# SBW 50-100 KVA

## TRIFÁSICO

La serie de estabilizadores **ZIGA SBW** consisten principalmente en circuitos de compensación, detección de tensión, circuito de control servo motor y mecanismo de desaceleración de transmisión, seccionadores eléctricos y sus circuitos de operación, medida y protección de corriente y tensión. A través de estos sistemas se hace la autocompensación de tensión de salida, **manteniendo una tensión estable cuando la tensión de la red fluctúa o si la carga varía**. Los productos de la serie **ZIGA SBW** tienen la ventaja de presentar alta potencia, alta eficiencia, sin distorsión de forma de onda, regulación de tensión estable, mantenimiento conveniente y operación confiable.

Capacidad nominal	50KVA/40KW	100KVA/80KW
Tensión de entrada nominal	Tensión de Fase 220 V $\pm$ 20% , Tensión de Línea 380 V $\pm$ 20%	
Fases	Trifásico de 5 líneas (3 + N + Tierra)	
Tensión de salida nominal	220 V (Tensión de Fase), 380 V (Tensión de Línea)	
Precisión de salida nominal	< $\pm$ 3%	
Rango de frecuencia	50 / 60 Hz	
Función de protección	Sobretensión, ausencia de fase, protección de orden de fases y protección de falla mecánica	
Eficiencia de operación	< 95%	
Ruido	< 50 dB	
Modo de visualización	Pilotos Led - Pantalla LCD	
Entrada / Salida	Bornera de conexión	
Distorsión de forma de onda	Sin distorsión	
Tiempo de respuesta	< 1.5 s (Tensión ambiental varía un 10%)	
Resistencia de aislación	> 2 M $\Omega$	
Intensidad dieléctrica	Tensión de onda sinusoidal de baja frecuencia 1500 V por 1min, sin avería ni descargas eléctricas	
Capacidad de sobrecarga	120% de corriente nominal: > 10 s	
Temperatura de operación	- 10 ° C ~ + 40 ° C	
Humedad relativa	0% ~ 95% (sin condensar)	
Altitud	< 1000 msnm	
Modo de trabajo	Trabajo Continuo	
Dimensiones (An x F x Al) mm	800 x 560 x 1320	850 x 620 x 1520
Dimensiones de empaque (An x F x Al) mm	865 x 625 x 1475	915 x 685 x 1675
Peso Neto (Kg)	260	360
Peso bruto (Kg)	280	380

---

**ZIGA**  
**Santiago de Chile**  
contacto@ziga.cl  
ZIGA.CL

