



ZIGA

SBW-100kVA

THREE PHASE AUTOMATIC COMPENSATION VOLTAGE REGULATOR

SBW

100 KVA TRIFÁSICO



SBW 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 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.

Equipo	SBW-100 kVA
Capacidad nominal	80.000W
Fases	Trifásico
Rango de tensión de entrada	304 V–456 V
Tensión de salida	380 V
Precisión de tensión estabilizada	± (1–5) % ajustable
Función de potencia	80%
Eficiencia de operación	≥95%
Frecuencia	50 Hz
Tiempo de respuesta	<1s (cuando la tensión de entrada varía un 10%)
Temperatura de ambiente	–5°C a +40°C
Humedad relativa	<90%
Clase de aislamiento	Clase B
Resistencia de aislamiento	>5MΩ
Rigidez dieléctrica	2000V en onda senoidal de frecuencia de red durante 1min, sin flashover ni ruptura
Forma de onda de salida	Sin distorsión ni aumento de armónicos
Capacidad de sobrecarga transitoria	1,5×corriente nominal
Modo de operación	Trabajo continuo a largo plazo
Funciones de protección	Sobretensión, subtensión, protección de motor, pérdida de fase, protección de fase
Dimensiones del paquete (profundidad × ancho × alto)	91cm × 67cm × 159cm
Peso bruto de referencia	272kg