Estabilizador de Voltaje Servo

Trifásico Kaise

30-800kVA



CARACTERÍSTICAS

La serie de estabilizadores KAISE SBW consiste principalmente en circuitos de compensación, detección de tensión, circuito de control del servomotor 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 la tensión de salida, manteniendo una tensión estable cuando la tensión de la red fluctúa o si la carga varía.

Los productos de la serie KAISE SBW tienen la ventaja del estabilizador de saturación magnética, inductiva y CA eléctrica tradicional, y son presentados con otras ventajas de alta potencia, alta eficiencia, sin distorsión de forma de onda, regulación de tensión estable, mantenimiento conveniente y operación confiable.

- Fácil operación, equipado con función automática y manual de transmisión de energía.
- Capacidad de las unidades hasta 2000 kVA.
- Alta adaptabilidad para todo tipo de cargas, operación estable en condiciones complicadas.
- Protección de sobretensión, baja tensión, sobrecorriente y ausencia de fase.
- Forma de onda de salida estable y sin distorsión, distorsión adicional menor al 1%.
- Funcionamiento suave y estable, regulación de carga y de la red menor al 2%.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	SBW (Regulador dependiente)										
Capacidad nominal	**30 kVA**	**50 kVA**	**100 kVA**	**150 kVA**	**180 kVA**	**225 kVA**	**320 kVA**	**400 kVA**	**500 kVA**	**600 kVA**	**800 kVA**
Tensión de entrada	Tensión de fase 220 V ± 20%, tensión de línea 380 V ± 20% (304 ~ 456 V)										
Conexión	Trifásico 5 cables (3φ + N + TP)										
Tensión de salida nominal	220 V (tensión de fase), 380 V (tensión de línea)										
Precisión de reg. de tensión	≤ ± 3%			2% ~ 5% (ajustable)							
Rango de frecuencia	50 / 60 Hz										
Función de protección	Sobretensión, ausencia de fase, protección de orden de fases y falla mecánica										
Eficiencia	≥ 98%										
Nivel de ruido	≤ 50 dB										
Visualización	Indicadores LED, medidor de tensión análogo										
Conexión entrada / salida	Bloque de terminales										
Distorsión forma de onda	≤ 0,1%										
Tiempo de respuesta	≤ 1,5 s (tensión de ambiente varía un 10%)										
Resistencia de aislación	≥ 3 MΩ										
Intensidad dieléctrica	Tensión senoidal de baja frecuencia de 1500 V por 1 minuto, sin fenómenos de ruptura ni descarga disruptiva										
Capacidad de sobrecarga	120% de la corriente nominal: > 10 s										
Temperatura de operación	-10 °C ~ +40 °C										
Humedad relativa	0% ~ 95% (sin condensación)										
Altitud	< 1000 m										
Modo de trabajo	Trabajo continuo										
Dimensiones (An × P × Al) mm	800× 560× 1320		850× 620× 1520	1000× 700× 1650		1050× 800× 1850	1150× 900× 1950	1200× 1000× 2150	1400× 1200× 2250		
Dimensiones del empaque (An × P × Al) mm	865× 625× 1475		915× 685× 1675	1065× 765× 1805		1115× 865× 2005	1215× 965× 2105	1265× 1065× 2305	1465× 1265× 2405		
Peso equipo (kg)	230	260	360	620	660	780	950	1100	1200	1350	
Peso con empaque (kg)	250	280	380	640	690	810	990	1140	1240	1400	