

**EAST**®**EAST**®

Estabilizador de Tensión (servomotor) **Monofásicos serie ZTY de 1-30 KVA** **Trifásicos serie ZTY3P de 10-30 KVA**



Características

Nuestras series automáticas de alta precisión ZTY de estabilizadores de tensión AC es uno de nuestros principales productos. Se compone esencialmente de auto-transformador, servo motor, control automático de circuitos, entre otros. Cuando se presenta una inestabilidad del suministro eléctrico o de las cargas fluctuantes, el control automático de circuitos modifica el control salida de acuerdo con los cambios de la salida de tensión del suministro de energía, que es empleado para impulsar el servo motor. El servo motor a su vez ajusta la escobilla de carbono del auto-transformador, para mantener la salida de tensión a su índice normal y permanecer estable. Todos nuestros productos se encuentran manufacturados bajo estricta aplicación de las normas internacionales ISO-9001/:2000 y son productos clasificados como ecológicos. Nuestras pruebas de control de calidad en todos los niveles de producción, eliminan fallos en los procesos. Garantizamos CERO fallos de operación así como fallos DOA (por su siglas en inglés corresponde a entrega de productos defectuosos).

Aplicaciones

Militares & Aeroespaciales y Navales , Procesos Informáticos y de telecomunicaciones, Aeropuertos, Hospitales, Túneles y carreteras ,Bancos, Cajas de Ahorros, Bolsa, Edf. Oficinas,Robótica y Automatas en Industrias y Fábricas,Líneas Ferroviarias, Transporte, Barcos,Edificios Inteligentes y de Seguridad,Equipos de Láser, Motores y Bombas,Centrales Eléctricas, Solares, Térmicas y en general cualquier instalación que precise una tensión estable.

Panel Trasero



Especificaciones Técnicas

ESTABILIZADORES DE TENSION MONOFASICOS A SERVOMOTOR

MODELO	ZTY-1K	ZTY-2K	ZTY-3K	ZTY-5K	ZTY-10K	ZTY-15K	ZTY-20K	ZTY-30K
Potencia KVA	1 KVA	2 KVA	3 KVA	5 KVA	10 KVA	15 KVA	20 KVA	30 KVA
Potencia Watios	800	1600	2400	4000	8000	12000	16000	24000
Max. Intensidad salida	3.47 A	6.95 A	10.43 A	17.39 A	34.78 A	52.17 A	69.56 A	104.34 A
Peso Kgr	5	8.5	12.50	15	24	43	55	91
Dimensiones AxLxH mm	176x190x146	265x240x205	265x240x205	325x240x275	412x244x372	400x345x665	400x345x770	440x385x810

ENTRADA

Tensión de entrada	160-255 Vac
Frecuencia de entrada	50/60 Hz $\pm 5\%$
Regulación del arranque	Regulación escalonada y suave hasta alcanzar su nivel óptimo de salida

SALIDA

Tensión de salida	220 Vac $\pm 3\%$ + Tierra
Frecuencia de salida	50/60 Hz
Rendimiento	> 96%
Protecciones contra	Arranque , Retardo ,Fallo mecanico , Sobretensión, Hipotensión Sobretemperatura , Sobrecorriente ,Cortocircuito
Indicaciones visuales	Pilotos luminosos de tensión de entrada alta y baja, LED verde de funcionamiento normal...
Indicaciones y Medidas	Voltímetros de entrada y salida
Proteccion Voltaje Alto	250 Vac $\pm 5\%$
Proteccion Voltaje Bajo	183 Vac $\pm 5\%$

ESTABILIZADORES DE TENSION TRIFASICOS A SERVOMOTOR (Independientes por Fase)

MODELO	ZTY3P-10K	ZTY3P-15K	ZTY3P-20K	ZTY3P-30K
Potencia KVA	10 KVA	15 KVA	20 KVA	30 KVA
Potencia Watios	8 KW	12 KW	16 KW	24 KW
Max. Intensidad salida	12.16	18.2	24.2	36.5
Peso Kgr	35	45	59	78
Dimensiones AxLxH mm	350x320x775	350x320x775	400x345x815	435x465x900

ENTRADA

Tensión de entrada	3X (277-433 Vac)
Frecuencia de entrada	50/60 Hz $\pm 5\%$
Regulación	Independiente por fase

SALIDA

Tensión de salida	3 x 380 / 400 VAC+ N $\pm 3\%$ + Tierra
Frecuencia de salida	50/60 Hz
Rendimiento	> 96%
Protecciones contra	Arranque , Retardo ,Fallo mecanico , Falta Fase , Inversion de Fase Sobretemperatura , Sobrecorriente , Cortocircuito
Indicaciones visuales	Pilotos luminosos de tensión de entrada alta y baja, LED verde de funcionamiento normal
Indicaciones y Medidas	Voltímetros de entrada y salida por fase
Proteccion Voltaje Alto	433 Vac $\pm 5\%$
Proteccion Voltaje Bajo	316 Vac $\pm 5\%$

CARACTERISTICAS GENERALES A TODOS LOS MODELOS

Factor de potencia	0.8
Forma de onda de salida	Senoidal Pura, distorsión nula
Tiempo de respuesta	< 1 seg para variaciones de entrada superiores al $\pm 10\%$ de lo nominal
Rigidez dieléctrica Hi Pot	1.500 V de capacidad para una tensión senoidal durante 1 min. sin cortes ni arcos eléctricos
Aislamiento dieléctrico	> de 2 M Ω
Altitud	Menos de 1000 m
Ruido medido a 1 mt	Menos de 40 dB
Temperatura de trabajo	de 0 $^{\circ}$ - 40 $^{\circ}$ C
Humedad Relativa	de 0 - 95% sin condensación

OJO CON TOMA DE TENSION DE SALIDA A 110 V (4000 W) EN MONOFASICO 5 KVA