



Elevador y Estabilizador con Transformador de Aislamiento – 3000W

MARCA: ENERGIT

MODELO: ETA3000

DESCRIPCION:

Los Estabilizadores de tensión garantizan un flujo de corriente estable, es decir, sin sobre tensiones ni bajas de tensión. Además, los estabilizadores incluyen supresores de picos y tienen filtros que eliminan el ruido; también previenen problemas como: Voltaje fuera del especificado por norma, daños permanentes en sus equipos: industriales, eléctricos y/o de cómputo. Y con un transformador de aislamiento interno que proporcionan una separación de la conexión a tierra de la línea eléctrica para eliminar los bucles de tierra y la puesta a tierra involuntaria de los equipos conectados. También suprimen los ruidos de alta frecuencia que se producen en la fuente de energía.

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Tecnología: 100% Estado sólido con transformador de aislamiento, controlado por Microcontrolador PIC y sistema de lazo cerrado.

Tipo: Elevador y estabilizador (2 en 1).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

INGRESO:

Ingreso: 220V AC

Rango: 145V – 260V AC (Amplio rango en voltaje de ingreso)

Taps de regulación: 12 Taps de regulación controlado por Microcontrolador PIC (Programación by ENERGIT)

Conectores de Ingreso: Bornera (L-N + Tierra)

– Recomendación: Usar cable numero 12 AWG para instalar.

Fase: 1PH – Monofásico

Frecuencia: 50 – 60 Hz



Factor de Potencia: 0.9

Filtros incorporados: EMI / RFI

SALIDA:

Potencia Real: 3000W

Salida: 220V AC

Rango: +/- 3% Lazo Cerrado (Precisión en voltaje de salida)

Conectores de salida: Bornera (L-N + Tierra)

– Recomendación: Usar cable numero 12 AWG para instalar.

Fase: 1PH – Monofásico

Frecuencia: 50 – 60 Hz

Tipos de cargas a soportar: Inductiva o Capacitiva

Tiempo de Respuesta: < a 8ms

Tipo de Protección: Llave Térmica Unipolar

Indicador: Voltímetro Digital

Eficiencia: > 98%

Distorsión de onda: Nula

Distorsión Armónica: <3%

TRASFORMADOR:

Tipo: Transformador de Aislamiento (Doble bobina)

Aislamiento: Clase H

Factor: K-13

Aislamiento térmico: Tipo F (155°C)



Filtro electrostático: Pantalla electrostática entre bobinas

Nivel de ruido: < a 25dB

Tcc % a 75°C: 3.80%

Impedancia: 3-5%

Nivel de aislamiento A.T.: 1.1/3KV

Nivel de aislamiento B.T.: 1.1/3KV

Norma de fabricación: IEC – 76 ITINTEC 370 – 002

Montaje: Interior

Función principal: Los transformadores de aislamiento proporcionan una separación de la conexión a tierra de la línea eléctrica para eliminar los bucles de tierra y la puesta a tierra involuntaria de los equipos de prueba. También suprimen los ruidos de alta frecuencia que se producen en la fuente de energía. Sirven a tres propósitos principales:

- El primero es aislar el secundario del suelo (Tierra)
- El segundo es proporcionar un aumento o disminución de los voltajes de línea (Red)
- El tercero es reducir el ruido de línea que se transmite del primario al secundario o viceversa.

SISTEMAS DE PROTECCION:

Sistema de corte por bajo y alto voltaje: Automático.

Sistema de retardo de encendido: De 8 segundos.

Protección contra sobre tensiones transitorias: Banco de varistores.

Protección contra sobre cargas: Apagado automático y reposición manual una vez solucionado el problema.

**CONDICIONES DE TRABAJO:**

Altitud máxima: 4800 m.s.n.m

Temperatura de Trabajo: 0° ~ 60 °C

Humedad Relativa: 0 ~ 95 % Sin condensación

EQUIPO:

Gabinete de protección: IP23

Gabinete metálico: Fabricado en plancha LAF

Acabados: El gabinete es sometido a un proceso anticorrosivo de tipo fosfatado. El pintado es de base epóxido anticorrosivo y el acabado será epóxido crema. El proceso de pintado es electrostático.

CERTIFICACIONES:

Productos de primera calidad, certificados con normas internacionales: ISSO 9001 y SGS. Cumpliendo con todas las pruebas técnicas que exigen las normas nacionales e internacionales.

ITINTEC 370.002: Diseño de fabricación y pruebas

IEC 60076: Diseño de fabricación y pruebas

IEC 60076-7: Diseño de fabricación y pruebas

ANSI C571210: Diseño de fabricación y pruebas



IMAGEN REFERENCIAL

