

Introducción :

El transformador CV2000110/220 pertenece a los transformadores monofásicos, elevadores y reductores de voltaje. Pueden convertir un voltaje monofásico en otro voltaje monofásico, como cambiar el voltaje de entrada de 220 V al voltaje de salida de 110 V. Esta serie de transformadores, puede cambiar el voltaje y cumplir dos funciones: elevar y reducir el voltaje. El voltaje de entrada puede ajustarse dentro de un rango de $\pm 10\%$. Este tipo de transformador se utiliza ampliamente en los ámbitos doméstico, comercial e industrial, y tiene múltiples usos en la vida práctica.

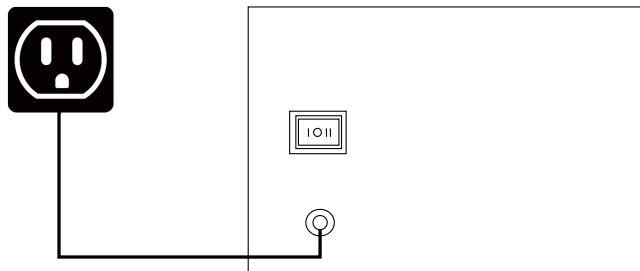
Parámetros Técnicos :

Modelo	CV2000110/220
Fase	Monofásico
Voltaje nominal primario	110 VAC / 220 VAC
Voltaje nominal secundario	220 VAC / 110 VAC
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Corriente nominal	18.18 A (110 V) / 9.09 A (220 V)
Impedancia de cortocircuito(%)	4
Clase de aislamiento	B
Pérdida en vacío(W)	15
Pérdida a carga con 75 °C(W)	25
Nivel de aislamiento	Entre fases y de cada fase a tierra, con respecto al núcleo de hierro : AC 30 kv 1 minuto
	Medición con un multímetro a 1000 V : Resistencia de aislamiento fase a tierra del devanado $\geq 200 \text{ M}\Omega$; núcleo-abrazadera a tierra $\geq 2 \text{ M}\Omega$ (retirar la placa de puesta a tierra al medir)
Densidad magnética del núcleo (T)	14000
Ruido (Nivel de presión sonora, dB):	≤ 50 (A 1 m del cuerpo)
Elevación de temperatura del cuerpo del transformador y salida (K):	45 K
Método de enfriamiento	AN/AF
Forma del núcleo	Tipo EI
Tasa de cambio de voltaje	$\leq 1.5\%$
Eficiencia de trabajo	$\leq 98\%$
Capacidad de sobrecarga	Permite trabajar 2 horas al 120% de la carga nominal
Resistencia de aislamiento	$\geq 500 \text{ M}\Omega$
Voltaje de impedancia (%)	$\leq 4\%$
Modo de entrada y salida	Entrada y salida por la parte inferior
Ambiente de trabajo	Temperatura: -10~+45°C, Humedad: $\leq 95\%$ RH Sin condensación
Lugar de instalación	El sitio de instalación no debe contener gases que afecten gravemente la resistencia dieléctrica del transformador, ni vapor, depósitos químicos, suciedad, polvo conductor, ni otras sustancias explosivas, inflamables o corrosivas.

Apariencia :

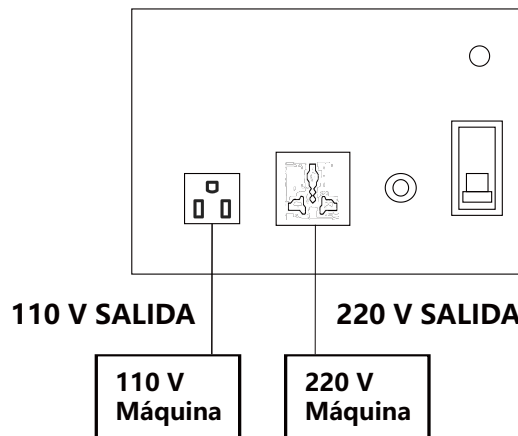
1. Dimensiones : 207 mm * 225 mm * 165 mm.
2. Botón de selección de voltaje de entrada en la parte posterior del producto.
El botón tiene 3 niveles de ajuste.

3. Por favor, seleccione el voltaje de entrada con precisión según los parámetros.



ENTRADA 110 V / 220 V

4. Por favor, seleccione con precisión el voltaje de salida según los parámetros.



Funciones y Aplicaciones :

1. Esta nueva serie de transformadores elevadores y reductores puede convertir de 110 V a 220 V y viceversa.
2. Cuenta con un selector de voltaje de entrada preciso, el cual permite elegir entre 110 V o 220 V según la fuente de voltaje disponible, mediante un interruptor selector ubicado en la parte trasera de la unidad.
3. El voltaje de salida es de 110 V y 220 V, y ambos pueden utilizarse al mismo tiempo.
4. Uso adecuado para: Televisor, dispensador de agua, computadora personal, olla arrocera, mini teatro en casa, ventilador eléctrico, fax, impresora.

Instrucciones de operación :

1. La unidad del transformador elevador y reductor debe colocarse siempre en un área seca y bien ventilada.
2. Temperatura ambiente: no mayor a +40 °C ni menor a -20 °C.
3. El transformador elevador y reductor tiene un selector de voltaje de entrada ubicado en la parte trasera de la unidad, donde el usuario puede seleccionar entre 110 V o 220 V según la fuente de voltaje disponible. (**Nota:** asegúrese de seleccionar el voltaje de entrada correcto antes de usar.)
4. Para electrodomésticos con carga inductiva (como refrigeradores personales, mini aires acondicionados, ventiladores industriales, etc.).
5. Se recomienda usar un transformador con una capacidad de potencia nominal de 3 a 5 veces la potencia del equipo, ya que la corriente de arranque de estos aparatos es muy alta.
6. Para cargas capacitivas, simplemente deje un margen suficiente en la capacidad nominal del transformador para evitar sobrecargas.
7. Verifique el consumo de potencia nominal de sus aparatos para evitar sobrecargar la unidad. Encienda el transformador elevador y reductor durante 60 segundos sin que se presenten anomalías antes de conectarlo al aparato.
8. Asegúrese de que los aparatos estén APAGADOS antes de encender la unidad del transformador elevador y reductor.

Imagen :

