

# TRANSFORMADOR DE VOLTAJE

## Preguntas más frecuentes

### Los transformadores de voltaje también cambian la frecuencia?

**-No-**

Todos los transformadores de voltajes que entregamos, sólo cambian el voltaje y no la frecuencia.

Casi todos los equipos, no obstante, funcionarán sin problema, como por ejemplo: electrodomésticos, computadoras y equipos electrónicos.

Una vista general, de que voltaje ( V ) y frecuencia ( Hz ) se usa en que país, la encontrará en el rubro: "**Sistema de clavijas – Mundial**"

Se puede presentar pequeños problemas en equipos que cuenten con un motor, como por ejemplo:

- Equipos de EEUU, con 110 – 120 V. 60 Hz, funcionan algo más lentos en Alemania con 220 – 240 V. 50 Hz, y equipos alemanas funcionan más rápido en EEUU.
- Para relojes análogos y aparatos con temporizador, no mostrarán más la hora exacta.

Hay algunos equipos que cambian la frecuencia. Estos, sin embargo, cuestan varios miles de Euros.

No suministramos este tipo de material.

### Qué tipo de transformador de voltaje necesito para un televisor?

Si en la parte posterior de su televisor se indica un Watt determinado, debería buscar, en todo caso, un transformador de voltaje, el cual supere un 20-30% la potencia del televisor.

La razón es: Los televisores necesitan, para encenderse, un voltaje de encendido mayor a la que indican los productores, por ejemplo:

- Si en su televisor se indica 500 Watt, debería utilizarse un transformador con una capacidad de aprox. 700 Watt ( $500 \text{ W} + 30\% = 650 \text{ W}$ ). Nuestro transformador recomendado, para este caso, sería el de 800 Watt.

### Como puedo elegir el transformador más apropiado para mi?

En la parte posterior del equipo, el cual desea utilizar con un transformador de voltaje, se indica normalmente, el tipo de Watt o amperaje que usa el aparato.

Por ejemplo: si la potencia de su aparato es de 70 Watt, necesita un transformador de voltaje de 100 Watt ( $70 \text{ W} + 30\% = 91 \text{ W}$  = total 91 W).

## **Puedo utilizar varios aparatos eléctricos con un transformador de voltaje?**

En el caso de que desee utilizar más de un aparato eléctrico con un transformador de voltaje, simplemente sume la potencia en Watt de los aparatos, por ejemplo:

Un aparato consume 150 Watt, el otro 200 Watt = total 350 Watt.

Usted necesita un transformador de voltaje con capacidad de 500 Watt (350 Watt + aprox. 30 % = 455 Watt)

La capacidad de un transformador de voltaje tiene que ser siempre significativamente mayor a la potencia en Watt de los aparatos que desea conectar al mismo.

## **Como encuentro el Watt/Potencia de mi aparato eléctrico?**

Si su aparato eléctrico no tiene una etiqueta que indique la potencia en Watt (W), pero Usted conoce el amperaje (A), puede calcular la potencia de Watt de esta manera:

Amperaje (A) x Volt (V) = Watt =

Por ejemplo:

3 A x 220 V = 660 Watt ó

3 A x 110 V = 330 Watt.

Al valor en Watt que resulta de esta operación, añada un 20 – 30% como reserva para el transformador de voltaje que necesitará, por ejemplo:

330 Watt + 20% = 396 Watt, por lo tanto necesita un transformador de voltaje de 400 Watt ó más.

## **Observaciones sobre nuestros transformadores de voltaje**

Nuestros transformadores de voltaje cuentan, de manera standar, con un enchufe de protección con dos puesta a tierra (clavija del tipo E +F), por lo tanto puede ser utilizados por ejemplo: en Francia, Belgica, Rep. Checa, Polonia etc., sin necesidad de un adaptador o enchufe convertible.

Para otros países, puede encontrar el adaptador adecuado en nuestro programa de suministro (ver bajo el rubro "Enchufes convertibles")

Naturalmente, también puede obtener este adaptador en cualquier establecimiento especializado en su región.

Nuestros transformadores de voltaje de 100 Watt - 5000 Watt cuentan con las siguientes funciones que no todo transformador en el mercado tiene:

- 1.) Nuestros transformadores cambian en ambas dirección la tensión, por ejemplo de 230 V á 110 V y de 110 V á 230 V.
- 2.) Nuestros transformadores de voltaje tienen, según su potencia, 1 ó 2 Fusibles como seguridad.
- 3.) Un fusible de vidrio esta incluido gratuitamente.

4.) Un Interruptor ON/Off

5.) Un tomacorriente universal para diversos tipos de clavijas con puesta a tierra.

En el caso de utilizarse una clavija Schuko, la toma no aceptará la espiga puesta a tierra, en este caso es necesario utilizar una clavija convertible, por ejemplo: nuestro artículo n°7351 254 W ó un adaptador con cable.

6.) Cables tripolares con clavija Schuko, que tenga 2 puesta a tierra, también pueden ser usados sin adaptador en Francia, Belgica, Rep. Checa, Polonia etc..

7.) Los transformadores de voltaje pueden ser utilizados con una clavija especial en las distintas potencias que estan en la parte posterior de su aparato eléctrico, como :

110 V

200 V

220 V

240 V