

ENTRE VOLTAJES *NO-BREAK* O REGULADOR

Parecen iguales, pero cuidan tus dispositivos de distinta forma.

En muchas zonas del país, las variaciones de voltaje son frecuentes debido a sobrecargas, tormentas o infraestructura eléctrica antigua. Esto puede causar daño a equipos electrónicos, pérdida de datos por apagones y reducción de la vida útil de tus aparatos.

Conoce las herramientas que te ayudarán a proteger tus equipos electrónicos, para que estés prevenido contra variaciones o cortes de corriente.

Reguladores

Estabilizan el suministro de energía eléctrica y protegen tus dispositivos (computadoras de escritorio, pantallas led, monitores, entre otros) de subidas o bajadas de voltaje.

Si la corriente eléctrica se vuelve inestable o potencialmente peligrosa, el regulador mantiene la tensión en un valor seguro, así evita que las variaciones de la línea afecten los componentes internos de nuestros equipos.

No-breaks

Mantienen tus aparatos encendidos durante cortes de luz gracias a su batería interna. Además, regulan el



voltaje, lo que te permite guardar tu trabajo o apagar los equipos con seguridad. Esto protege contra pérdidas de información y alarga la vida útil de los componentes electrónicos.

No cuentan con la potencia suficiente para proteger equipos grandes, pero sí aparatos esenciales como computadoras, televisores o impresoras.

Tipos de *no-breaks*

Sin regulador de voltaje	Con regulador de voltaje	Con <i>software</i> de monitoreo
Su función principal es mantener encendidos tus equipos durante cortes de luz.	Además de proveer de energía en caso de apagón, también mantiene estable el voltaje.	Puede venir en cualquiera de las dos versiones anteriores.
No regula el voltaje de forma continua, pero sí ayuda a evitar picos o sobrecargas eléctricas.	Protege tus dispositivos de variaciones en el voltaje.	Se conecta por USB o puerto RS232 para administrar la batería desde tu computadora.
Ideal para equipos básicos que solo necesitan respaldo por unos minutos.	Perfecto para computadoras, consolas o equipos que necesitan protección constante.	Permite revisar el estado del equipo, prolongar la vida de la batería y programar apagados automáticos.
		Excelente para quienes desean controlar la energía con precisión.

Los reguladores estabilizan el voltaje; los *no-breaks* dan energía temporal y protegen tus aparatos.

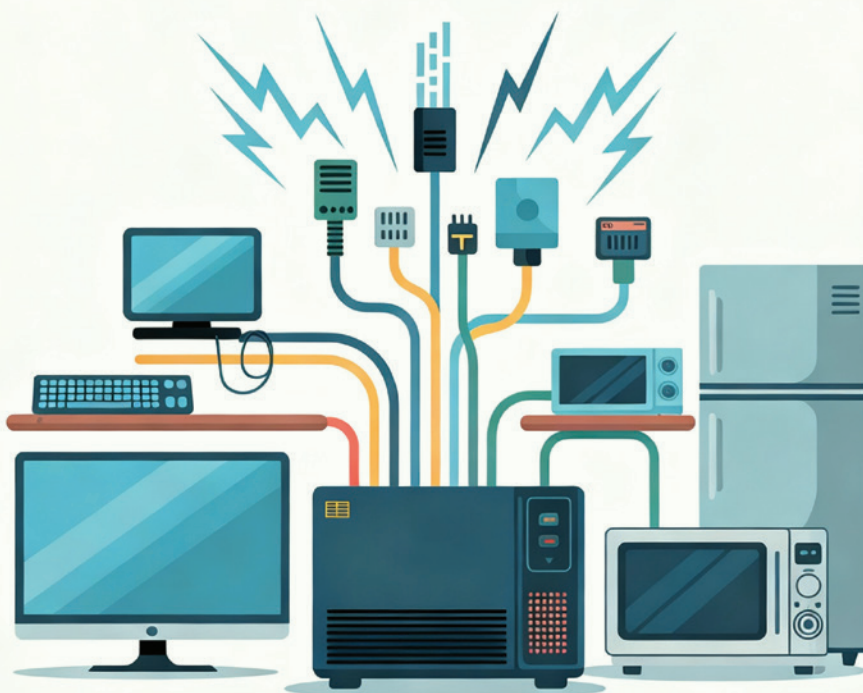
¿Cuál elegir?

Regulador

Si tu principal preocupación es mantener una corriente eléctrica estable y evitar daños por subidas o bajadas de voltaje, el regulador es la opción adecuada.

No-break

Si lo que buscas es que tus equipos sigan encendidos cuando se va la luz, el *no-break* es la mejor alternativa.



Fuentes:

- Avtek. 2021. "Reguladores de voltaje". <https://www.avtek.com/pag/reguladores-de-voltaje>
- EcoFlow. "Diferencia entre regulador y no break: comparativa de funciones clave". <https://www.ecoflow.com/mx/blog/difference-between-a-regulator-and-a-ups>
- Grupo Industructronic. 2021. "¿Qué regulador de voltaje comprar y cómo elegirlo?". <https://grupoindustructronic.com/como-elegir-un-regulador-de-voltaje>
- SD Industrial. "Qué es un regulador de voltaje y qué tener en cuenta al comprar uno". <https://sdindustrial.com.mx/blog/regulador-de-voltaje-que-es>
- Smartbitt. "Preguntas frecuentes". <https://smartbitt.com/preguntas-frecuentes>