



Estabilizador de tensión PlusEnergy!

En nuestro país, la tensión nominal de la red eléctrica es de 220 voltios, por ello, los equipos eléctricos y electrónicos tienen su funcionamiento óptimo cuando se alimentan con el valor indicado. Esto sería lo ideal. En la práctica el suministro eléctrico suele apartarse en mayor o menor grado del valor nominal

Si la tensión de la red difiere en un pequeño porcentaje del valor ideal, no originará inconvenientes al equipamiento conectado.

La experiencia muestra que el valor real de tensión puede apartarse mucho del valor nominal, originando desde inestabilidad en el funcionamiento hasta daños permanentes.

Casi todos los estabilizadores de tensión están diseñados para un rango de tensión de entrada desde 176 a 242 Voltios lo que corresponde a una variación del -20% al + 10%.

La diferencia entre los distintos estabilizadores radica en cuán próximo al valor nominal se encuentra la tensión que entregan.

El estabilizador de tensión actúa compensando la diferencia entre el valor real de entrada y el valor nominal deseado a la salida.

Esta compensación se realiza por "pasos" (o etapas) de manera que cuanto más etapas posea un estabilizador, más próxima estará su salida al valor nominal de 220 Voltios.



El mercado se encuentra invadido por estabilizadores de dos o tres etapas de compensación que si bien son de bajo precio, pobremente compensan las deficiencias del suministro eléctrico.

A los efectos de lograr una buena calidad de energía para su equipamiento, nuestros estabilizadores poseen cinco o nueve etapas de compensación, asegurando que la tensión de salida se encuentre dentro del 5% o del 3% del valor nominal.

Además nuestros estabilizadores poseen filtros para reducir las interferencias y perturbaciones presentes en la red eléctrica. Cuentan también con un dispositivo protector de sobretensiones.

Se dispone de modelos con salida de 220 VAC y otros con salidas combinadas



Génica Ingeniería

Salta 380 Of. 6
8000 - Bahía Blanca

Tel.: (0291) 4512299
FAX: (0291) 4538950

email: info@genica.com.ar
www.genica.com.ar

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TENSIÓN DE ENTRADA: Entre 176 y 242 VAC.

FRECUENCIA DE ENTRADA: Entre 47 y 53 Hz.

DISTORSIÓN DE LA SALIDA: Igual a la presente en la entrada.

RENDIMIENTO: 98%.

CONSTANTE DE TIEMPO DE ACTUACION: 10 mS.

TOMAS DE SALIDA: 4 de 220V o 2 de 220V y 2 de 110V según el caso.

TIPO DE TOMAS DE SALIDA: Compatibles 2 patas / 3 patas.

PROTECCIONES: Mediante fusibles.

Filtro de línea.

Supresor de transitorios.

Continuidad de los circuitos de tierra y neutro.

Construcción robusta en gabinete metálico.

MODELOS DISPONIBLES

Modelo	Potencia [VA]	Pasos de Regulación	Salida	Presición
E65	600	5	220	5%
E651	600	5	220/110	5%
E105	1000	5	220	5%
E1051	1000	5	220/110	5%
E109	1000	9	220	3%
E155	1500	5	220	5%
E1551	1500	5	220/110	5%
E159	1500	9	220	3%
E205	2000	5	220	5%
E2051	2000	5	220/110	5%
E209	2000	9	220	3%
E255	2500	5	220	5%
E259	2500	9	220	3%
E339	3300	9	220	3%



Génica Ingeniería

Salta 380 Of. 6
8000 - Bahía Blanca

Tel.: (0291) 4512299
FAX: (0291) 4538950

email: info@genica.com.ar
www.genica.com.ar