



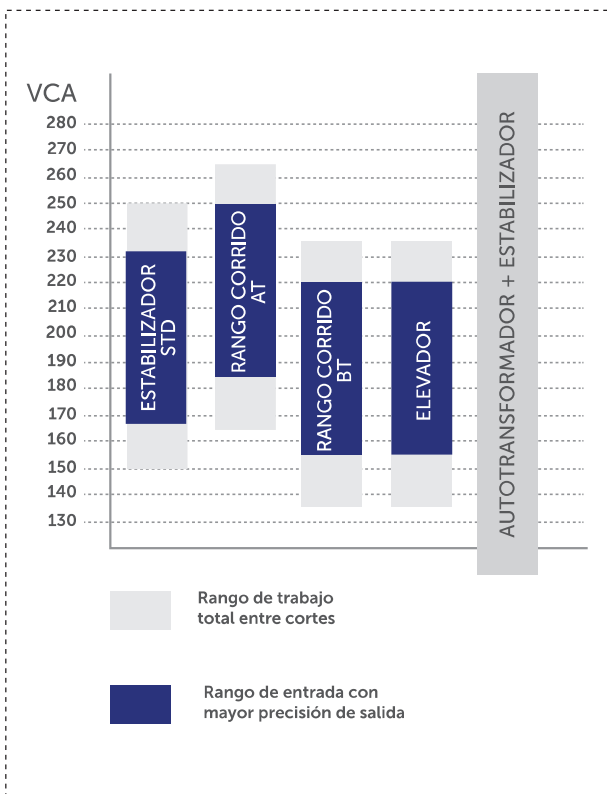
ESTABILIZADOR DE TENSIÓN PE2



Los modelos PE2 están diseñados para **trabajar en un amplio rango de tensiones**, incluyendo aquellas muy bajas de forma constante, hasta menos de 140vCA en los elevadores (PE2-XX-E4). **Mega Red Energía Segura provee equipos automáticos**, donde asegura su funcionamiento **en casos extremos de baja tensión**; con valores de 140 vCA o menores.

Mega Red Energía Segura ha desarrollado **un sistema de cargas compartidas que garantiza una conmutación segura entre pasos**, sin interrupción alguna. Esto los hace aptos para la más diversa gama de aplicaciones; desde usos hogareño, científico, comercial o industrial. Garantiza la protección de picos de tensión en una amplia variedad de dispositivos, hogareños, industriales, médicos, entre otros, y en aquellos basados en tecnología switching, como por ejemplo computadoras.

A continuación se presenta un gráfico que se puede utilizar como guía para seleccionar el tipo de equipo que se utilizará para cada caso de acuerdo con los valores de tensión de red medidos:



NOTA: Los elevadores automáticos de tensión son equipos estándar en potencias hasta 11 KVA (PE2-XX-E4), pero son equipos especiales para las potencias de la línea PE3.

Esta hoja de datos es válida para los elevadores automáticos de tensión línea clásica PE2, potencias desde 1500 VA hasta 11 KVA manufacturados por MEGA RED - Energía Segura.

POTENCIA	1500 VA	2500 VA	3500 VA	5500 VA	9 KVA	11 KVA
Modelo Standard	PE2-1.5-0	PE2-2.5-0	PE2-4.0-0	PE2-5.5-0	PE2-9.0-0	PE2-11-0
Tensión de entrada (1)	170 VCA - 234 VCA					
Rango de funcionamiento	170 VCA - 250 VCA APROX.					
Precisión de salida	±3,5%					
Frecuencia de entrada y salida (2)	50 Hz					
Tiempo de respuesta	<=20 ms					
Distorsión armónica	Nula					
Micro controlador	Sí					
Sistema de conmutación	Sincrónico c/ cargas compartidas en cruce por 0					
Interrup. entre conmutación	No					
Corriente de salida (3)	6.8 A	11 A	16 A	25 A	41 A	50 A
Protección contra sobrecarga y corto circuito	Con termomagnética					
Sobrecarga admisible	200% - 10 Ms y 150% - 15 s.					
Entrada	Cable y Ficha	Born. Div	Borneras	Borneras	Borneras	Borneras
Salida	Cable y Ficha	Born. Div	Borneras	Borneras	Borneras	Borneras
Corte por alta tensión con reposición	247 VCA Aprox. en la salida					
Corte por baja tensión con reposición	180 VCA Aprox. en la salida					
Filtros de transitorios de alta tensión	Incluido					

(1) Rango de tensión en que el equipo garantiza una salida de la tensión normal +/- 3.5%. El rango de trabajo del equipo es más amplio.

(2) Los equipos NO modifican la frecuencia de red.

(3) Para trabajo en régimen permanente con muy baja tensión de entrada, se deberá sobredimensionar el equipo.

Consultar con Servicio Técnico ante cualquier duda.