



# ESTABILIZADORES DE TENSION LÍNEA PE3



MEGA RED 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 uso hogareño, científico, comercialo industrial.

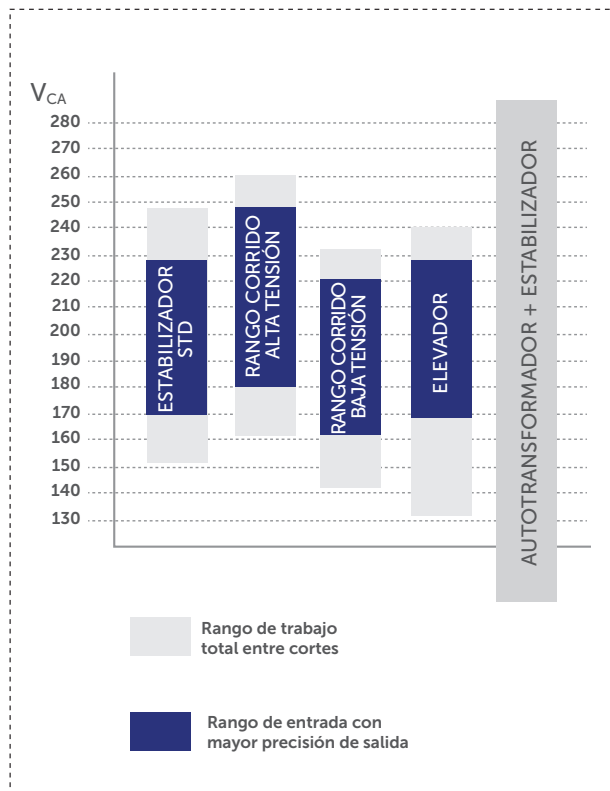
La línea PE3 **está diseñada para trabajar en un amplio rango de tensiones**, y con cualquier tipo de carga.

La línea PE3 de estabilizadores automáticos de tensión está compuesta por modelos que cubren las potencias **de 15kVA a 55kVA en equipos de fabricación standard**. Todos estos cuentan con un sistema de control basado en microprocesador, con 5 etapas de conmutación primaria y una precisión de tensión de salida de +/- 2.5 %.

Estos equipos de gran robustez son ideales para grandes cargas que presentan irregularidades en el consumo como:

- Motores.
- Aires acondicionados industriales
- Tornos y máquinas CNC.
- Cortadoras de plasma industriales.
- Grandes locales y salones.
- Cables de interconexión.
- Grandes redes.
- Datacenters.
- Bombas, motores y compresores industriales.
- Equipos de diagnóstico por imágenes.
- Etc.

#### ESQUEMA DE SELECCIÓN DE EQUIPOS POR TENSIÓN



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

POTENCIA	15 kVA	18 kVA	22 kVA	27 kVA	33 kVA	45 kVA	55 kVA
Modelo Standard	PE3 15-0	PE3 18-0	PE3 22-0	PE3 27-0	PE3 33-0	PE3 45-0	PE3 55-0
Tensión de entrada (1)	170V <sub>CA</sub> - 234V <sub>CA</sub>						
Rango de funcionamiento	150V <sub>CA</sub> - 250V <sub>CA</sub> APROX.						
Precisión de salida	<= ±2,5%						
Frecuencia de entrada y salida (2)	50Hz						
Tiempo de respuesta	<=20 ms						
Distorsión armónica	Nula						
Micro controlador	Sí						
Sistema de conmutación	Sincrónico c/ cargas compartidas sin cruce por 0						
Interrup. entre conmutación	No						
Corriente de salida (3)	68A	82A	100A	123A	150A	200A	250A
Protección contra sobrecarga y corto circuito	Con termomagnética y termistor						
Sobrecarga admisible	200% - 10ms y 150% - 15s.						
Entrada	Borneras						
Salida	Borneras						
Corte por alta tensión con reposición	247V <sub>CA</sub> Aprox. en la salida						
Corte por baja tensión con reposición	180V <sub>CA</sub> 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.