



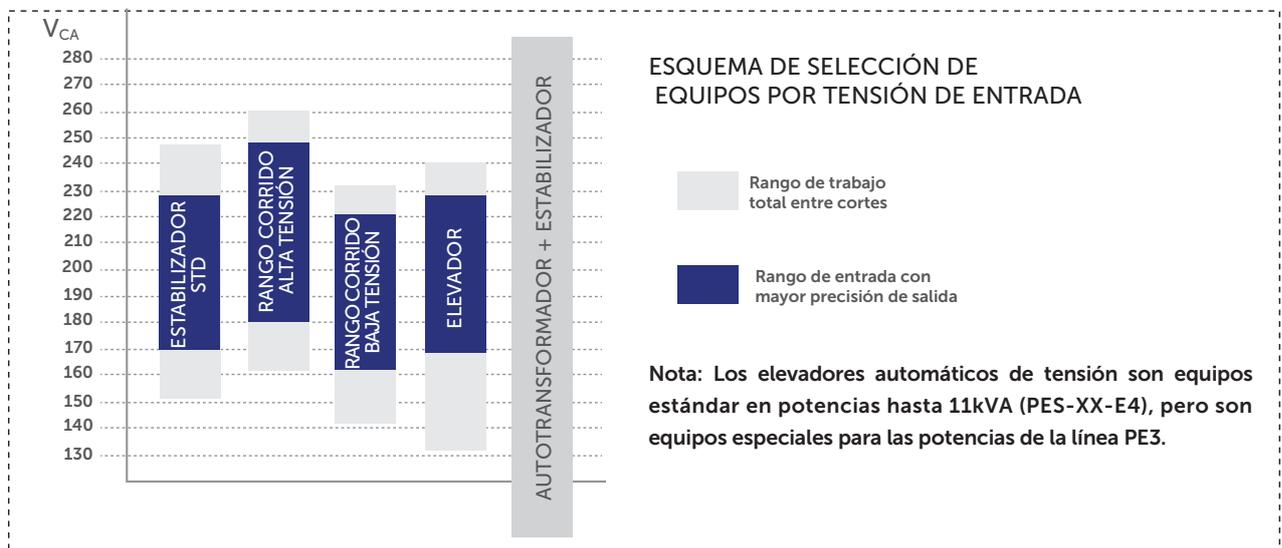
ESTABILIZADORES ELEVADORES DE TENSIÓN

LÍNEA PET



La línea PET de estabilizadores automáticos de tensión está compuesta por modelos que **cubren las potencias de 3kVA a 165kVA en equipos de fabricación standar**. Los mismos cuentan con un sistema de control basado en microprocesador, **con 5 etapas de conmutación primaria y una precisión de tensión de salida de $\pm 2,5\%$** .

Los estabilizadores automáticos de tensión trifásicos **corrigen los valores de tensión de cada fase individualmente con respecto al neutro**. Esta topología permite garantizar la integridad de los auto-transformadores aún ante la falta de tensión en una de las fases o un desbalanceo de las cargas. Los modelos PET cuentan con un sistema de medición utilizado como base para realizar correcciones necesarias y mantener la tensión estable.



POTENCIA	3000VA 1kVA/F	4500VA 1.5kVA/F	7.5kVA 2.5kVA/F	12kVA 4kVA/F	16.5kVA 5.5kVA/F	27kVA 9kVA/F	33kVA 11kVA/F	45kVA 15kVA/F	54kVA 18kVA/F	66kVA 22kVA/F	81kVA 27kVA/F	99kVA 33kVA/F	135kVA 45kVA/F	165kVA 55kVA/F	
Modelo Standard	PET-3.0-0	PET-4.5-0	PET-7.5-0	PET-12-0	PET-16.5-0	PET-27-0	PET-33-0	PET-45-0	PET-54-0	PET-66-0	PET-81-0	PET-99-0	PET-135-0	PET-165-0	
Tensión de entrada (1)	3x380V _{CA} (3x220V _{CA} +N)														
Rango de entrada	170V _{CA} - 234V _{CA} (entre fase y N)														
Rango de funcionamiento	150V _{CA} - 250V _{CA} APROX. (entre fase y N)														
Precisión de salida	<= ±3,5% (entre fase y N) / <= ±3,5% (entre fases)						Idem <33kVA	<= ±2,5% (entre fase y N) / <= ±2,5% (entre fases)				<=±2,0% (entre fase y N) / <=±2,0% (entre fases)			
Frecuencia de entrada (2)	50Hz														
Tiempo de respuesta	<=20ms														
Distorsión armónica	Nula														
Micro controlador	SI														
Sistema de conmutación	Sincrónico con cargas compartidas en cruce por 0														
Interrup. entre conmutación	NO														
Corriente total	13.5A	20.5A	33A	54A	75A	123A	150A	205A	245A	300A	368A	450A	610A	750A	
Corriente por fase	4.5A	6.8A	11A	18A	25A	41A	50A	68A	82A	100A	123A	150A	203A	250A	
Protección contra sobrecarga y corto circuito	Con termomagnética														
Sobrecarga admisible	200% - 10ms y 150% - 10s.														
Entrada /Salida	Borneras														
Corte por alta tensión con reposición auto (4)	247V _{CA} Aprox. en la salida (entre fase y N)														
Corte por baja tensión con reposición auto (4)	180V _{CA} Aprox. en la salida (entre fase y N)														
Filtro de transitorios de alta tensión	Incluido														

(1) Rango de tensión en que el equipo garantiza una salida de la tensión nominal +/- 4.5%. 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.

(4) La corriente está dada por la etapa de potencia que puede ser mayor que la expresada o estar limitada por el transformador.