



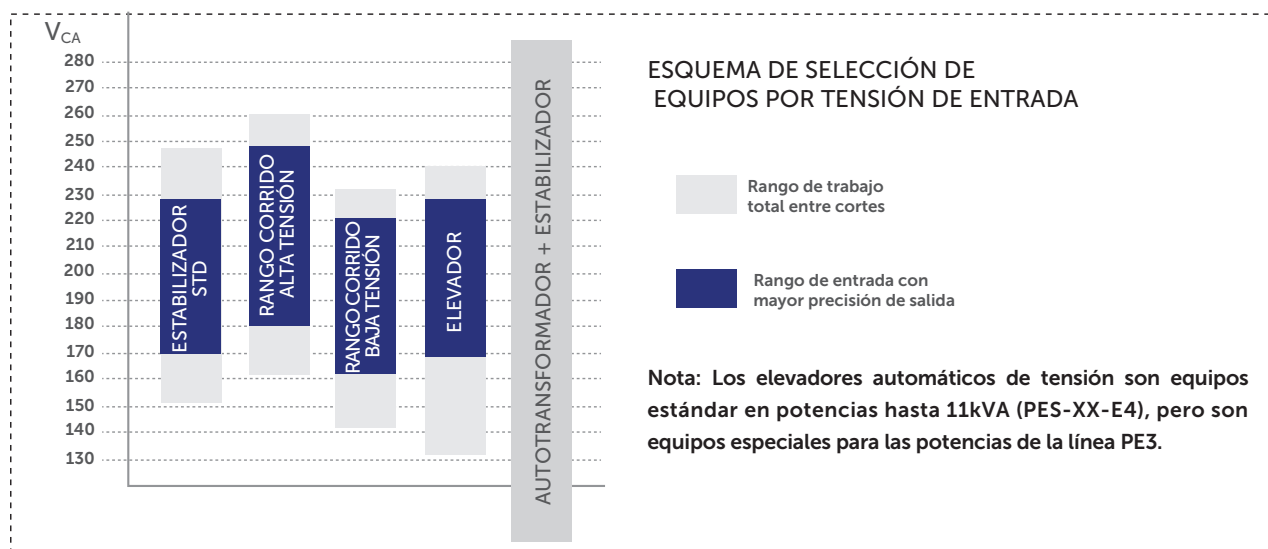
## ESTABILIZADORES ELEVADORES DE TENSIÓN

# 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<br>1kVA/F                                                | 4500VA<br>1.5kVA/F | 7.5kVA<br>2.5kVA/F | 12kVA<br>4kVA/F | 16.5kVA<br>5.5kVA/F | 27kVA<br>9kVA/F | 33kVA<br>11kVA/F | 45kVA<br>15kVA/F                                  | 54kVA<br>18kVA/F | 66kVA<br>22kVA/F | 81kVA<br>27kVA/F | 99kVA<br>33kVA/F                                   | 135kVA<br>45kVA/F | 165kVA<br>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 <sub>CA</sub> (3x220V <sub>CA</sub> +N)                  |                    |                    |                 |                     |                 |                  |                                                   |                  |                  |                  |                                                    |                   |                   |
| Rango de entrada                               | 170V <sub>CA</sub> - 234V <sub>CA</sub> (entre fase y N)        |                    |                    |                 |                     |                 |                  |                                                   |                  |                  |                  |                                                    |                   |                   |
| Rango de funcionamiento                        | 150V <sub>CA</sub> - 250V <sub>CA</sub> APROX. (entre fase y N) |                    |                    |                 |                     |                 |                  |                                                   |                  |                  |                  |                                                    |                   |                   |
| Precisión de salida                            | <= ±3,5% (entre fase y N) / <= ±3,5% (entre fases)              |                    |                    |                 |                     |                 | Idem<br><33kVA   | <= ±2,5% (entre fase y N)/ <= ±2,5% (entre fases) |                  |                  |                  | <=±2,0% (entre fase y N)/<br><=±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 adminible                           | 200% - 10ms y 150% - 10s.                                       |                    |                    |                 |                     |                 |                  |                                                   |                  |                  |                  |                                                    |                   |                   |
| Entrada /Salida                                | Borneras                                                        |                    |                    |                 |                     |                 |                  |                                                   |                  |                  |                  |                                                    |                   |                   |
| Corte por alta tensión con reposición auto (4) | 247V <sub>CA</sub> Aprox. en la salida (entre fase y N)         |                    |                    |                 |                     |                 |                  |                                                   |                  |                  |                  |                                                    |                   |                   |
| Corte por baja tensión con reposición auto (4) | 180V <sub>CA</sub> 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.