

# Estabilizador de tensión automático monofásico



El estabilizador automático de tensión consta de un transformador booster y un autotransformador variable motorizado, de regulación por fase.

Los estabilizadores de tensión de TORYTRANS proporcionan una corrección rápida y automática de la tensión de salida frente a variaciones de tensión en la red y variaciones de consumo en la carga. Evitan el mal funcionamiento y las posibles averías de equipos e instalaciones causadas por oscilaciones en la tensión de red.

Display para visualización de la tensión de salida. Interruptor magnetotérmico ON/OFF en el panel frontal.

No generan distorsión armónica y están protegidos contra cortocircuitos y sobrecargas.

La serie SNA incorpora transformador acondicionador con aislamiento galvánico y pantalla electrostática, proporcionando una tensión de salida perfectamente estable, así como la atenuación y filtrado de perturbaciones de la red.

#### Aplicaciones:

- Centros de datos y procesamiento.
- Telecomunicaciones, transmisiones y radio.
- Hospitales y centros médicos.
- Oficinas, hoteles y comercios.
- Maquinaria industrial, motores, robots, laser.
- Equipos eléctricos o electrónico sensibles.

#### Características Técnicas

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Potencia                | 1 ÷ 60 kVA         |
| Tensión de entrada      | 230 V              |
| Margen de entrada       | ± 15 %             |
| Tensión de salida       | 230 V              |
| Precisión de salida     | ±1%                |
| Tiempo de respuesta     | ≈ 20 V/s           |
| Frecuencia              | 50/60 Hz           |
| Temperatura ambiente    | 30 °C              |
| Índice protección       | IP-23              |
| Servicio                | Continuo           |
| Distorsión armónica     | Nula               |
| Interruptor corte carga | ON/OFF             |
| Norma                   | IEC/UNE-EN 61439-1 |

**CE**

Potencia ≤ 25 kVA:  
IEC/UNE-EN 61558-1

Potencia > 25 kVA:  
IEC/UNE-EN 60076-11

#### OPCIONES:

- Envolventes protección IP54
- Interruptor exterior Bypass.
- Analizador de redes y monitorización.
- Protección sobretensiones transitorias.
- Montajes para pared.

\*Diseño y especificaciones especiales bajo consulta

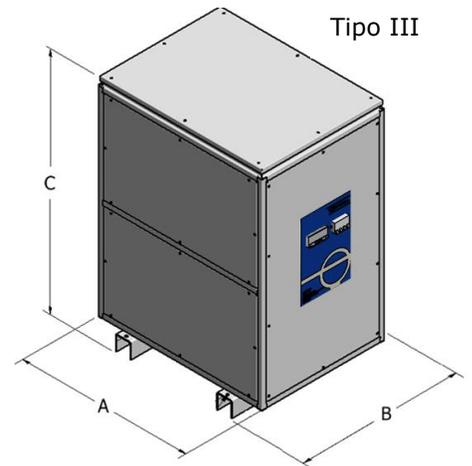
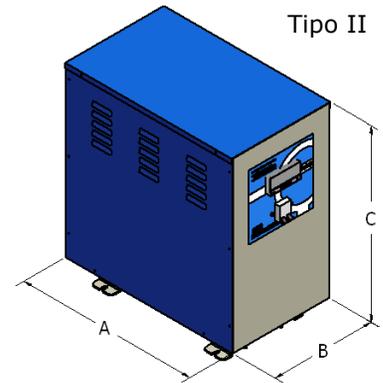
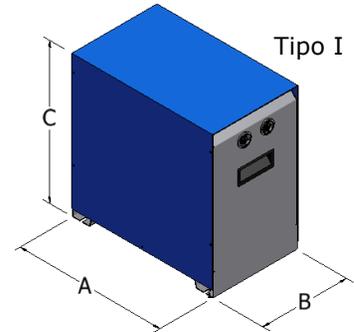
## Serie SN

Monofásico

| Potencia<br>kVA | Ref. | Dimensiones mm |     |      | Peso<br>kg | Tipo |
|-----------------|------|----------------|-----|------|------------|------|
|                 |      | A              | B   | C    |            |      |
| 1               | SN01 | 370            | 225 | 375  | 15         | I    |
| 2               | SN02 | 370            | 225 | 375  | 20         | I    |
| 3               | SN03 | 450            | 270 | 492  | 25         | II   |
| 5               | SN05 | 450            | 270 | 492  | 33         | II   |
| 7,5             | SN07 | 520            | 310 | 588  | 42         | II   |
| 10              | SN10 | 520            | 310 | 588  | 55         | II   |
| 15              | SN15 | 520            | 310 | 588  | 76         | II   |
| 20              | SN20 | 750            | 450 | 915  | 80         | II   |
| 25              | SN25 | 750            | 450 | 915  | 122        | II   |
| 30              | SN30 | 750            | 450 | 915  | 127        | II   |
| 40              | SN40 | 930            | 640 | 1255 | 148        | II   |
| 50              | SN50 | 930            | 640 | 1255 | 175        | II   |
| 60              | SN60 | 1070           | 880 | 1460 | 212        | III  |

Para uso general seleccionar la potencia nominal acorde a la carga y su factor de potencia:

$$kVA = kW / \text{Cos } \phi$$



## Serie SNA

Monofásico  
Acondicionador de línea

| Potencia<br>kVA | Ref.  | Dimensiones mm |      |      | Peso<br>kg | Tipo |
|-----------------|-------|----------------|------|------|------------|------|
|                 |       | A              | B    | C    |            |      |
| 1               | SNA01 | 450            | 260  | 430  | 22         | I    |
| 2               | SNA02 | 450            | 260  | 430  | 35         | I    |
| 3               | SNA03 | 520            | 300  | 525  | 59         | II   |
| 5               | SNA05 | 520            | 300  | 525  | 82         | II   |
| 7,5             | SNA07 | 590            | 340  | 600  | 92         | II   |
| 10              | SNA10 | 750            | 440  | 850  | 130        | II   |
| 15              | SNA15 | 930            | 710  | 1275 | 175        | III  |
| 20              | SNA20 | 930            | 710  | 1275 | 209        | III  |
| 25              | SNA25 | 1070           | 880  | 1460 | 262        | III  |
| 30              | SNA30 | 1070           | 880  | 1460 | 302        | III  |
| 40              | SNA40 | 1070           | 880  | 1460 | 348        | III  |
| 50              | SNA50 | 1070           | 880  | 1460 | 425        | III  |
| 60              | SNA60 | 1280           | 1080 | 1520 | 502        | III  |

- \* Otras características, potencias, tensiones, etc., bajo consulta
- \* Torytrans se reserva el derecho a modificar los datos técnicos en cualquier momento y sin previo aviso.
- \* La envoltura de Tipo II incluye ruedas en su construcción.

