

Transformadores y Reguladores automáticos de B.T. Reguladores automáticos de tensión



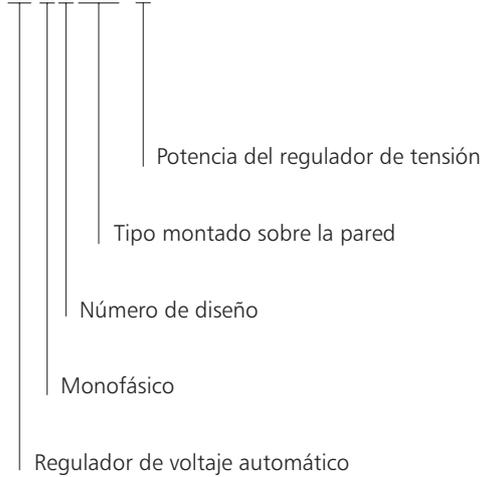
TND3(TSD) Reguladores automáticos de tensión - de pared

1. Información general

Aplicación: Los reguladores de tensión de montaje en pared, de la serie TSD, suministran energía a equipos tales como ordenadores, copiadoras, equipos de precisión industrial, aparatos médicos, electrodomésticos, etc.

2. Designación de modelo

TN D 3(TSD)-□



3. Condiciones de trabajo y montaje

- 3.1 Temperatura ambiente: $-15^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$.
- 3.2 Humedad relativa $\leq 90\%$ (at $+25^{\circ}\text{C}$).
- 3.3 Presión atmosférica: $86\text{kPa} \sim 106\text{kPa}$.
- 3.4 Entorno de trabajo: en interiores, libre de deposiciones químicas, suciedad, medios corrosivos dañinos o gases inflamables y/o explosivos.

4. Parámetro técnico y desempeño

Modelo		TND3(TSD)-3	TND3(TSD)-5	TND3(TSD)-7
Potencia nominal de salida (kVA)		3	5	7
Gama nominal de tensión de entrada (V)		160~250	160~250	160~250
Corriente de protección contra sobrecargas (entrada) (A)		15	25	32
Tensión de salida nominal (V)	Precisión de estabilización de tensión 220V	±4%	±4%	±4%
	Precisión de estabilización de tensión 110V	±8%	±8%	±8%
	Protección contra sobretensiones	246±4V	246±4V	246±4V
	Protección contra subtensiones	180±8V	180±8V	180±8V
Retardo (min)	breve retraso	5±2s	5±2s	5±2s
	largo retraso	5±2min	5±2min	5±2min

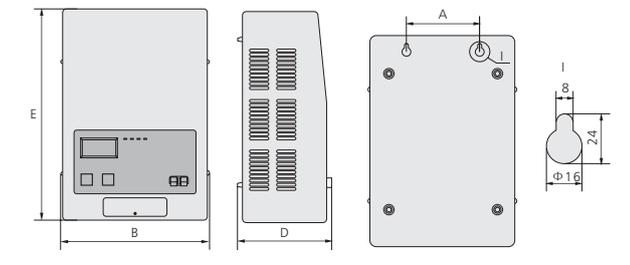
5. Características

- El estabilizador de voltaje puede trabajar ininterrumpidamente, con las ventajas de baja distorsión de ondas, regulación estable del voltaje y sin falla instantánea de energía. Éste garantiza la operación normal y segura de artefactos domésticos de alto grado y computadoras. Con la función de memoria, su exactitud de estabilización del voltaje de salida es ajustable a $230V \pm 1 \sim 3\%$.
- Estilo original, apariencia elegante:
El producto adopta una estructura montada a la pared, la cual permite una instalación adecuada y ocupa un área de espacio pequeño.
El color suave y el contorno aerodinámico parecen fusionarse en la decoración moderna de la habitación, permitiéndole disfrutar una vida elegante
- Amplio rango de voltaje de entrada, característica de carga fuerte.
- Funciones completas tales como indicación y protección de sobre voltaje y bajo voltaje, demora de mucho tiempo y de poco tiempo, etc.
- Función de cambio de estabilización de voltaje/energía, también se encuentra disponible la función de servicio de energía directa.
- Hay dos circuitos, de 230V y de 110V, para salida de voltaje nominal;
- Indicación de voltaje de entrada y de salida.
- Escobilla de carbón: utiliza la última escobilla de carbón que ha sido diseñada, que posee un alto desempeño, la cual prolonga en sobremanera la vida útil del estabilizador de voltaje.

6. Boceto y tamaño de instalación como se muestra en la fig.1 y en la tabla 1

Fig.1 Diagrama de boceto y tamaño de instalación

Tabla 1 Boceto y tamaño de instalación



Modelo y especificaciones

Tamaño del boceto	Tamaño del boceto (mm)			Tamaño de instalación (mm)	Peso neto (kg)
	B máx	D máx	E máx	A±3	
TND3(TSD)-3	265	155	400	135	11.7
TND3(TSD)-5	285	170	440	165	15.5
TND3(TSD)-7	285	170	440	165	22.5

7. Aviso de elección

- 7.1 Cuando las cargas sean capacitivas o inductivas, ya que la carga tiene corriente pesada para elevar, sírvase seleccionar el estabilizador de voltaje cuya capacidad sea de 2.5~3 veces la carga de poder.
- 7.2 Cuando la fase de entrada de voltaje sea menor a 198V, la capacidad del estabilizador de voltaje se verá reducida, por lo tanto las cargas deberán ser disminuidas de manera correspondiente, sino, se podría sobrecargar; cuando la salida de voltaje sea de 110V, la capacidad de salida no debería estar más allá del 50% de capacidad nominal, de lo contrario, podría sobrecargarse.

Refiérase a la fig. 2 para características específicas.

