

## ESTABILIZADORES ELECTRÓNICOS DE TENSIÓN

**3000, 4500,  
7500, 15000**

# STAR LINE

**MONOFÁSICOS**

ESTABILIZADORES DE TENSIÓN ELECTRÓNICOS AUTOMÁTICOS PARA USO GENERAL (con respuesta rápida). SISTEMA: RELÉS DE POTENCIA.

**RANGO DE TENSIÓN DE ENTRADA DESDE 140 A 260 VOLTS, CON LA SALIDA ESTABILIZADA.**

Los ESTABILIZADORES DE TENSIÓN STAR LINE corrigen las bajas y altas tensiones de su entrada dando a la salida una tensión regulada de 220 Volts, estable y con una rápida velocidad de respuesta de corrección, manteniendo siempre en la salida la forma de onda sinusoidal, sin ningún microcorte ni interrupción. Pueden ser aplicados en forma general a todo tipo de aparatos electrónicos y/o eléctricos comunes o con motores, que tengan una gran corriente de arranque (electrodomésticos como heladeras, lavarropas, bombas o equipos de aire acondicionado). Consisten en un circuito de relés de potencia que conmutan entre los pasos de un autotransformador, controlados por un microcontrolador de última generación.

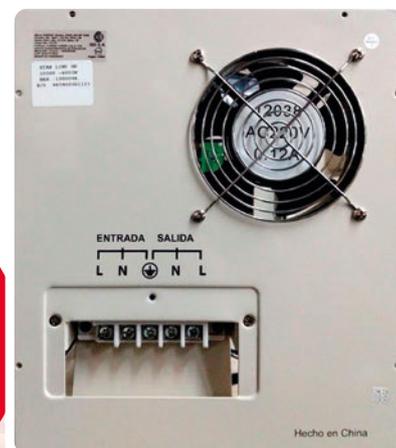


### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PRINCIPALES

- Display de fácil lectura de tensión de entrada y de salida.
- Diseño elegante y moderno.
- Circuitos con RELÉS DE POTENCIA, controlados por microcontrolador que garantiza una buena precisión de salida, alta velocidad de estabilización, ningún microcorte ni interrupción en la tensión de salida.
- Transformador toroidal de gran eficiencia.
- Protección completa por sobretensión, muy baja tensión, sobretemperatura, cortocircuito y sobrecarga.
- Tiempo de retardo de encendido o reencendido: 6 ó 180 seg., para protección de motores de headeras o de acondicionadores de aire, tipo compresor.
- Diseño certificado CE.

### APLICACIONES

- Equipos de refrigeración: heladeras, ventiladores, freezers, equipos de aire acondicionado.
- Hornos de microondas.
- Equipos electrónicos de TV, DVD, VCR, HiFi, etc.
- PC de baja criticidad, fotocopiadoras, FAX, etc.
- Sistemas eléctricos de calefacción.
- Bombas de superficie o sumergibles, monofásicas o trifásicas (con agregado opcional).
- Todo tipo de cargas resistivas, inductivas o capacitivas para usos domésticos e industriales.



VISTA TRASERA



# ESTABILIZADORES ELECTRÓNICOS DE TENSIÓN ENERGIT

MODELOS STAR LINE 3000/4500/7500/15000

CARACTERÍSTICAS  
TÉCNICAS PRINCIPALES

MODELO	3000	4500	7500	15000
Potencia Pico (VA)	3000	4500	7500	15000
Potencia (VA)	2000	3000	5500	10000
Potencia en Watts (permanente)	1200	1800	3300	6000

## RANGO DE TENSIÓN DE ENTRADA DESDE 140 A 260 (VOLTS) CON SALIDA ESTABILIZADA

Salida estabilizada (Volts)	220
Precisión (%)	(+/-) 8 %
Frecuencia de trabajo (Hz)	50
Rango de frecuencia (%)	(+/-) 5
Conexión de entrada	Borneras
Conexión de salida	Borneras

### PROTECCIONES

Apagado por baja tensión de entrada	indica LED rojo y "L" en el display digital
Apagado por alta tensión de salida	indica LED rojo y "H" en el display digital
Reencendido automático con alimentación normal	SI
Apagado por sobretensión	indica LED rojo y "C" en el display digital
Protección contra cortocircuitos y sobrecargas	SI (Interruptor termomagnético en el frente del equipo)

### INDICACIONES EN EL FRENTE

Display digital con lectura de voltaje de entrada y de salida	SI
Indicador de encendido	SI
Indicador de retardo	SI
Led de apagado por fallo, sobretensión o sobretensión	SI

### PRESTACIONES

Velocidad de detección-acción	50 - 100 milisegundos
Distorsión inyectada (%)	Nula
Rendimiento (%)	Mejor que 95%
Tipo de carga	Inductiva, resistiva o capacitiva
Capacidad de sobrecarga (%)	250% durante 3 seg. / 150% durante 1 min. / 120% durante 10 min.
Tiempo de retardo (encendido o re-encendido)	6 segundos ó 180 segundos seleccionable

### CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura ambiente (°C)	de 0 a 40°C
Altitud operativa sin reducción de potencia (metros)	1000 sobre el nivel del mar
Humedad relativa (%)	0 a 95 sin condensación
Ruido audible (db)	menos de 40dB a 1 metro
Ventilación	Natural (3000 - 4500 - 7500) / Adicional por termostato (15000)

DIMENSIONES	3000	4500	7500	15000
Ancho (mm)	140	215	215	260
Alto (mm)	175	268	268	315
Profundidad (mm)	250	307	307	425
Peso neto (kg.)	5,1	8,5	11	18,5
Normas	CE - SON - CB - SASO			



\* GARANTÍA DE 24 MESES:  
Por defectos de fabricación.



### ATENCIÓN

Para configurar un sistema trifásico con Neutro, ENERGIT S.A. recomienda la colocación de 3 (tres) unidades monofásicas en configuración estrella, con el neutro en común. De esta manera se protege en forma individual cada fase.