

### ESTABILIZADORES ELECTRÓNICOS DE TENSIÓN

POTENCIAS:  
3000, 5500, 10000 VA

# STAR LINE MP

ESTABILIZADORES DE TENSIÓN ELECTRÓNICOS AUTOMÁTICOS PARA USO GENERAL (con respuesta rápida), Y PARA COMPUTACIÓN. SISTEMA HÍBRIDO: RELÉS DE POTENCIA, SINCRONIZADOS CON TRIACS DE POTENCIA. / RANGO DE TENSIÓN DE ENTRADA DESDE 140 A 260 VOLTS, CON LA SALIDA ESTABILIZADA.

Los estabilizadores de tensión STAR LINE MP 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, aire acondicionado o bombas). Consisten en un circuito de relés de potencia sincronizados con **TRIACS DE POTENCIA**, que conmutan entre los pasos de un autotransformador, controlados por un microcontrolador de última generación. Por ello las conmutaciones entre pasos se hacen sin ninguna interrupción y sin ninguna chispa en los relés, lo que le da una muy larga vida útil y una perfecta continuidad en la corriente sinusoidal de salida.

## MONOFÁSICOS



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PRINCIPALES

- Display de fácil lectura de tensión de entrada y de salida.
- Diseño elegante y moderno.
- Circuitos con RELÉS Y TRIACS 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, sobretensión, cortocircuito y sobrecarga.
- Tiempo de retardo de encendido o reencendido: 6 ó 180 seg., para protección de motores de headers o de acondicionadores de aire, tipo compresor.

### APLICACIONES

- Equipos de refrigeración: heladeras, ventiladores, freezers, equipos de aire acondicionado.
- Hornos de microondas.
- Equipos electrónicos de TV, DVD, VCR, HiFi, etc.
- Computadoras, 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 MP 3000/5500/10000

CARACTERÍSTICAS  
TÉCNICAS  
PRINCIPALES

MODELO	MP 3000	MP 5500	MP 10000
Potencia (VA)	3000	5500	10000
Potencia en Watts (permanente)	1800	3300	6000
<b>RANGO DE TENSIÓN DE ENTRADA DESDE 140 A 260 (VOLTS) CON SALIDA ESTABILIZADA</b>			
Salida estabilizada (Volts)	220		
Precisión (%)	(+/-) 8 %		
Frecuencia de trabajo (Hz)	50		
Rango de frecuencia (%)	(+/-) 5		
Conexión de entrada	Borneras		
Conexión de salida	Borneras		
<b>PROTECCIONES</b>			
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)		
<b>INDICACIONES EN EL FRENTE</b>			
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		
<b>PRESTACIONES</b>			
Velocidad de detección-acción	30 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		
<b>CONDICIONES AMBIENTALES</b>			
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 - 5500) / Adicional por termostato (10000)		
<b>DIMENSIONES</b>	<b>3000</b>	<b>5500</b>	<b>10000</b>
Alto (mm)	215	215	260
Ancho (mm)	307	307	425
Profundidad (mm)	268	268	315
Peso neto (kg.)	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.