

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 headeras 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
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	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		
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 - 5500) / Adicional por termostato (10000)		
DIMENSIONES	3000	5500	10000
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.