

ESTABILIZADORES ELECTRÓNICOS DE TENSIÓN

STAR LINE

2MP (CPL) 20 KVA
3MP (CPL) 30 KVA

MONOFÁSICOS

ESTABILIZADORES DE TENSIÓN ELECTRÓNICOS AUTOMÁTICOS PARA USO GENERAL (con respuesta rápida). **SISTEMA HÍBRIDO:** RELÉS DE POTENCIA SINCRONIZADOS con TRIACS DE POTENCIA y MÓDULOS EN PARALELO. FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO Y DE LARGA VIDA ÚTIL.



Los ESTABILIZADORES DE TENSIÓN STAR LINE 2 MP (CPL) y 3 MP (CPL) corrigen las bajas y altas tensiones de la entrada dando a la salida una tensión regulada de 220 Volts, estable y con una rápida respuesta 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, lavarrupas o bombas). Consisten en un circuito de relés de potencia que conmutan entre los pasos de un autotransformador, y además un diseño propio de sincronización con TRIACS DE POTENCIA, para lograr que las conmutaciones entre relés se hagan SIN NINGUNA INTERRUPCIÓN Y SIN NINGUNA CHISPA, lo que le da una muy larga vida útil y una perfecta continuidad en la corriente perfectamente sinusoidal de salida.



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, cero chispas en la conmutación entre pasos, ningún microcorte ni interrupción en la tensión de salida.
- Tecnología de conmutación en cruce por cero corriente y cero tensión.
- 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. (seleccionable).
- 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.



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.

ESTABILIZADORES ELECTRÓNICOS DE TENSIÓN ENERGIT

MODELO STAR LINE 2MP (CPL) Y 3MP (CPL)

**CARACTERÍSTICAS
TÉCNICAS PRINCIPALES**
20 y 30 KVA.

Módulo de paralelización: permite repartir la corriente total en partes iguales en cada equipo del conjunto.
Incluye en su frente el interruptor de salida a la carga y la señalización de disponibilidad de cada módulo estabilizador.

POTENCIA NOMINAL (KVA)	20	30
Potencia en Kilowatts (KW.)	12	18
Corriente máxima (Amperes)	55	82
Rango de tensión de entrada (Volts)	140 a 260	
Salida estabilizada (Volts)	220	
Precisión (%)	(+/-) 8% ó (+/-) 4%	(+/-) 8% ó (+/-) 3%
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 sobretemperatura	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 sobretemperatura	SI	
PRESTACIONES		
Velocidad de detección-acción	20 - 30 milisegundos	
Distorsión inyectada (%)	Nula	
Rendimiento (%)	Mejor que 95%	
Tipo de carga	Inductiva, resistiva o capacitiva	
Capacidad de sobrecarga (%)	300% 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	
DIMENSIONES		
	20	30
Alto (mm)	Equipos: 325 / Paraleliz.: 260	Equipos: 325 / Paraleliz.: 260
Ancho (mm)	Equipos: 2 x 265 / Paraleliz.: 210	Equipos: 3 x 265 / Paraleliz.: 210
Profundidad (mm)	Equipos: 440 / Paraleliz.: 300	Equipos: 440 / Paraleliz.: 300
Peso neto (kg.)	Equipos: 37 / Paraleliz.: 6	Equipos: 56 / Paraleliz.: 9



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.