

ESTABILIZADORES ELECTRÓNICOS DE TENSIÓN

POTENCIAS:
1,5 - 2 - 3 - 4 HP
y conjuntos hasta 6, 9 y 12 HP

EMX-Motor

MONOFÁSICOS
para USO GENERAL

ESTABILIZADORES DE TENSIÓN ELECTRÓNICOS AUTOMÁTICOS PARA USO EN MOTORES CON ARRANQUE DIRECTO

- GRAN CAPACIDAD DE SOBRECARGA:
- POTENCIA PICO: 600 % de la POTENCIA PERMANENTE, QUE PERMITE SOPORTAR LA POTENCIA REQUERIDA EN EL ARRANQUE DIRECTO.
- MANTIENEN LA CAPACIDAD DE POTENCIA PERMANENTE MÁXIMA DESDE 160 a 240 Volts de ENTRADA.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PRINCIPALES

- Alta velocidad de respuesta, corrige en menos de 50 ms.
- Eleva tensión desde 150 Volts de entrada.
- Estabilizan desde 160 Volts hasta 238 Volts de entrada.
- Cortan por muy baja tensión de entrada (menor a 150 V), con reconexión automática.
- Cortan por muy alta tensión de entrada (mayor a 250 V), con reconexión automática.
- Brindan tensión estabilizada sin interrumpir la corriente en ningún momento.
- Precisión en la salida: +/- 5 %
- Funcionamiento silencioso y sin chispas en relés.
- Indicador buscapolo para señalar la correcta polaridad entre FASE, NEUTRO y TIERRA según las normas IRAM.
- Protección contra sobrecargas permanentes y cortocircuitos.



APLICACIONES ESPECÍFICAS

- BOMBAS CENTRÍFUGAS.
- BOMBAS SUMERGIBLES.
- ASCENSOR.
- COMPRESORES.
- CINTAS TRANSPORTADORAS.
- ELECTRODOMÉSTICOS C / MOTOR.
- HELADERAS, FREEZERS, LAVARROPAS, etc.

APLICACIONES GENERALES

Para alimentar con tensión estabilizada y protegida a: equipos eléctricos con motores con arranque directo, electrodomésticos, máquinas automáticas, tableros eléctricos y todo tipo de cargas resistivas, inductivas y capacitivas en usos industriales.



ESTABILIZADORES ELECTRÓNICOS DE TENSIÓN ENERGIT

Modelos EMX - MOTOR para alimentar a Motores Monofásicos
(con arranque directo)

CARACTERÍSTICAS
TÉCNICAS PRINCIPALES

ESPECIFICACIONES

**Potencia del Motor a alimentar	1,5 / 2 / 3 / 4 HP	Conjuntos hasta:	
		6 / 9 HP	12 HP
Potencia Nominal *	3,5 / 5 / 6,5 / 8 KVA	11 / 16,5 KVA	21 KVA
I max. salida Nominal	16 / 23 / 30 / 36 A	50 / 75 A	95 A
Potencia Permanente*	2,3 / 3,3 / 4,4 / 5,5 KW	7,7 / 11,6 KW	14,5 KW
I max. salida Permanente	10,5 / 15 / 20 / 25 A	35 / 53 A	66 A
Entrada - Salida			
Rango de entrada	150 V a 250 V		
Rango de estabilización	160 V a 238 V		
Salida	220 V ± 5% (209 V-231 V)		
Frecuencia	50 Hz ± 5%		
Protecciones			
Apagado por alta tensión:	245 V	Salida	Retardo 0 s.
Reencendido desde alta tensión:	240 V	Entrada	Retardo 3 s.
Apagado por baja tensión:	190 V	Salida	Retardo 5 s.
Reencendido desde baja tensión:	150 V	Entrada	Retardo 3 s.
Sobrecargas prolongadas	Termostato y termomagnética		
Cortocircuitos	Termomagnética		
Perturbaciones transitorias	Filtro y varistor		
Indicaciones			
Buscapolo	Sí		
Funcionamiento normal	Sí		
Advertencia fuera de rango	Sí		
Apagado por alarma	Sí		
Prestaciones			
Velocidad de respuesta	50 mseg.		
Distorsión agregada	Prácticamente nula		
Tipo de carga	Resistiva, inductiva y capacitiva		
Capacidad de sobrecarga	1000 % durante 0,1seg. / 600% durante 2 seg. / 250% durante 10 seg. / 140% durante 10 min.		
Condiciones ambientales			
Temperatura de operación	de 0 a 40°C		
Humedad	< 95% sin condensación		
Ventilación	Convección natural		
Ruido audible (db)	< 40dB a 1 metro		
Dimensiones			
Altura (mm)	200	230	310
Ancho (mm)	360	406	580
Profundidad (mm)	270	450	400
Peso neto (kg)	17 / 19 / 20 / 26	28 / 48	54

*Las potencias indicadas corresponden a la sumatoria de los motores con arranque directo, alimentados por el estabilizador.

**Potencia en el eje en HP.



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.