

ESTABILIZADORES ELECTRÓNICOS DE TENSIÓN

POTENCIAS:
3,5 - 5 - 8 - 10 - 13,5
16,5 - 20 - 30 - 40 KVA.

MICROSTAR

MONOFÁSICO

ESTABILIZADORES DE TENSIÓN ELECTRÓNICOS AUTOMÁTICOS
PARA USO GENERAL (con respuesta rápida)

Los estabilizadores de la serie MICROSTAR, corrigen las variaciones de tensión que se presentan en las líneas eléctricas con una rápida respuesta, siendo una VERDADERA PROTECCIÓN para todo tipo de equipos eléctricos y aparatos eléctricos comunes o con motores que puedan tener altas corrientes de arranque. El sistema MICROSTAR consiste en un circuito de relés de potencia que conmutan entre los pasos de un autotransformador, controlados por un microprocesador. ENERGIT S.A. emplea un diseño propio para lograr que esta operación se realice con corriente cero y tensión cero, corrigiendo la tensión de salida y manteniendo la circulación de corriente hacia la carga sin ningún microcorte ni perturbación en las conmutaciones entre los pasos.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PRINCIPALES

- Alta velocidad de respuesta: estabilizan en cada ciclo.
- Brindan tensión estabilizada sin interrumpir la corriente en ningún momento.
- Cortan por excesiva tensión en la salida (> 245 Volts) o muy baja tensión de entrada (<150 Volts), con la señalización correspondiente y reconexión automática al normalizarse la condición. Entre 150 y 168 Volts de entrada, el estabilizador sigue elevando. Entre 237 y 250 Volts de Entrada, el estabilizador sigue reduciendo.
- Interruptor de entrada tipo Termomagnético para protección contra sobrecargas y cortocircuitos.
- Protección contra sobrecargas permanentes por sobretensión (con termóstato), con indicación visual y apagado.
- Indicador buscapolo para señalar la correcta polaridad entre VIVO, NEUTRO y TIERRA según las NORMAS IRAM.



APLICACIONES

Para alimentar con tensión estabilizada, protegida y filtrada a: equipos eléctricos y/o electrónicos, motores eléctricos, electrodomésticos, máquinas automáticas, tableros eléctricos y todo tipo de carga resistivas, inductivas y capacitivas en usos industriales.

CAPACIDAD DE SOBRECARGA:

- 300% de la nominal durante 3 segundos
- 150% de la nominal durante 3 minutos
- 125% de la nominal durante 30 minutos



ESTABILIZADORES ELECTRÓNICOS DE TENSIÓN ENERGIT

MODELO MICROSTAR MONOFÁSICO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PRINCIPALES

POTENCIA NOMINAL (KVA)	3,5	5	8	10	13,5	16,5	20	30	40
Rango de tensión de entrada (Volts)	150 a 250								
Rango de estabilización	168 a 237								
Salida estabilizada (Volts)	220								
Precisión (%)	(+/-) 4 (Standard) ó (+/-) 2% (versión XST)								
Frecuencia de trabajo (Hz)	50								
Rango de frecuencia (%)	(+/-) 5								
Conexión de entrada	Borneras								
Conexión de salida	Borneras								

PROTECCIONES									
Apagado por baja tensión de entrada (Volts)	150								
Apagado por sobretensión de salida (Volts)	245								
Reencendido automático con alimentación normal	SI								
Filtro de línea de de medias y altas frecuencias de entrada	Opcional								
Protección contra cortocircuitos y sobrecargas	SI (Interruptor termomagnético en el frente del equipo)								

INDICACIONES EN EL FRENTE									
Indicador de encendido	SI								
Indicación del estado operativo a LEDs	SI								
Led de apagado por fallo, sobretensión o sobretensión	SI								
Indicador de puesta a tierra y neutro correcto (buscapolo)	SI								

PRESTACIONES									
Velocidad de respuesta	Corrige la tensión de salida en cada ciclo								
Velocidad de detección-acción	< 20 mseg.								
Distorsión inyectada (%)	Nula								
Rendimiento (%)	> 95%								
Tipo de carga	Inductivas, resistivas, capacitivas								
Capacidad de sobrecarga (%)	300% durante 3 seg. / 150% durante 3 min. / 125% durante 30 min.								

CONDICIONES AMBIENTALES									
Temperatura de operación (°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									
Ancho (mm)	250	250	340	340	580	580	580	430	430
Profundidad (mm)	250	250	240	240	440	440	440	700	700
Alto (mm)	160	160	200	200	300	300	300	740	740
Peso neto (kg.)	12	18	25	28	43	72	81	95	125
Normas	IRAM 2073 / Seguridad eléctrica Res. 92/98								

OPCIONALES

- Otros rangos de tensión de entrada (Rango especial para baja tensión permanente y rango especial para tensión elevada permanente).
- Otras tensiones nominales de entrada y/o salida.
- Para uso en casas particulares donde es muy importante reducir los efectos visuales de cambios de tensión en la iluminación, se recomiendan las versiones XST con precisión en la tensión de salida mejor al +/- 2%.



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.