ENERGIT
ELECTRÓNICA DE POTENCIA S.A.

PRIMERA LÍNEA
en Energía Segura y Protección

ESTABILIZADORES ELECTRÓNICOS DE TENSIÓN

POTENCIAS:
10,5 - 15 - 19,5 - 24 - 33 - 40
49,5 - 63 - 75 - 90 -120kVA

MICROSTAR - X

TRIFÁSICO

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

GARANTIA 24 MESES

La serie de estabilizadores trifásicos MICROSTAR, corrige las deficiencias que se presentan en las lineas eléctricas con una rápida respuesta, siendo la más conveniente solución para disponer de un voltaje estabilizado para todo tipo de equipos electrónicos ó aparatos eléctricos que puedan demandar por momentos altas corrientes. 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 que conmuta entre relés con el valor instantáneo en cero de la tensión y de la corriente, logrando una extensa vida útil. Además, con tal sistema el equipo estabiliza sin ninguna interrupción en la tensión sinusoidal de salida. El conjunto trifásico estabiliza cada fase en forma individual.

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 (> 3 x 424 / 245 Volts) o baja tensión de entrada (< 3 x 260 / 150 Volts), con la señalización correspondiente y reconexión automática al normalizarse la condición. Entre 3 x 260 / 150 Volts y 3 x 291 / 168 Volts de entrada, el estabilizador sigue elevando. Si la entrada está entre 3 x 410 / 237 Volts y 3 x 433 / 250 Volts de entrada, el estabilizador sigue reduciendo.
- Interruptor de entrada tipo Termomagnético para protección contra sobrecargas y cortocircuitos.
- Protección contra sobrecargas permanentes por sobretemperatura (con termóstato), con indicador visual y apagado.

APLICACIONES

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

CAPACIDAD DE SOBRECARGA:
- 300% de la nominal durante 3 segundos
- 150% de la nominal durante 3 minutos
- 125% de la nominal durante 30 minutos

ENERGIT Electrónica de Potencia S.A. · Maure 3947 (C1427EFI) Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Tel: (54.11) 4855.1627 (L. Rotativas) / Ventas: int. 2 · ventas@energitsa.com.ar · www.energit.com.ar

ESTABILIZADORES ELECTRÓNICOS DE TENSIÓN ENERGIT
MODELO MICROSTAR TRIFÁSICO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PRINCIPALES

POTENCIA NOMINAL (KVA)	10,5	15	19,5	24	33	40,5	49,5	63	75 / 90 / 120
Rango de tensión de entrada (Volts)	3 x 260 / 150 a 432 / 250								
Rango de estabilización (Volts)	3 x 277 / 160 a 412 / 238								
Salida estabilizada (Volts)	3 x 380 / 220								
Precisión (%)	(+/-) 5% Standard								
Frecuencia de trabajo (Hz)	50Hz								
Rango de frecuencia (%)	(+/-) 5%								
Conexión de entrada	Borneras								
Conexión de salida	Borneras								
PROTECCIONES									
Apagado por baja tensión de entrada (Volts)	Entre fases: 3 x 260 / Entre cada fase y neutro: 150								
Apagado por sobretensión de salida (Volts)	Entre fases: 3 x 424 / Entre cada fase y neutro: 245								
Reencendido automático con alimentación normal	SI								
Filtro de linea 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 sobretemperatura	SI								
Indicador de puesta a tierra y neutro correcto (buscapolo)	SI								
PRESTACIONES									
Velocidad de respuesta	Corrige la tensión de salida en cada ciclo, en forma individual por fase.								
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 (ºC)	de 0 a 40ºC								
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)	750	750	750	750	440	440	440	440	Consultar opciones disponibles
Profundidad (mm)	450	450	450	450	500	500	500	500	
Alto (mm)	300	300	300	300	225	225	225	225	
Peso neto (kg.)	53	69	77	95	28	34	48	54	
Normas	IRAM 2073 / Seguridad eléctrica Res. 92/98								

(*) Para potencias iguales o superiores a 33kVA el sistema se compone de tres gabinetes idénticos, de las dimensiones y pesos expresados debajo de cada potencia.

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

La serie MICROSTAR TRIFÁSICOS cuenta con CORTE GENERAL de las tres fases de salida ante anomalías de una sola de ellas. A pedido se puede solicitar que la unidad sea de CORTE INDIVIDUAL lo que implica que solo se corta la fase de salida fuera del rango especificado.

ENERGIT Electrónica de Potencia S.A. · Maure 3947 (C1427EFI) Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Tel: (54.11) 4855.1627 (L. Rotativas) / Ventas: int. 2 · ventas@energitsa.com.ar · www.energit.com.ar