

ESTABILIZADORES ELECTRÓNICOS DE TENSIÓN

POTENCIAS: 3,5 / 5 / 6,5
8 / 11 / 16,5 / 21 KVA

MICROSTAR-XM-AT

MONOFÁSICOS

USO GENERAL

para ALTA TENSIÓN

ESTABILIZADORES DE TENSIÓN ELECTRÓNICOS AUTOMÁTICOS
PARA USO EN EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS EN LA
INDUSTRIA Y EL HOGAR.

- Gran capacidad de sobrecarga.
- Potencia pico: 600 % de la potencia permanente.
- Mantienen la capacidad de máxima potencia permanente en la salida estabilizada desde 173 a 258 Volts de entrada.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PRINCIPALES



- Alta velocidad de respuesta: Estabilizan en menos de 50 ms.
- Muy alta capacidad de sobrecarga (hasta 600%).
- Eleva la tensión desde 162 Volts de entrada.
- Cortan por muy baja tensión de entrada (menor a 160 V), con reconexión automática.
- Cortan por muy alta tensión de entrada (mayor a 271 V), con reconexión automática.
- Cortan por muy alta tensión de salida (mayor a 240 V), con reconexión automática.
- Brindan tensión estabilizada sin interrumpir la corriente en ningún momento.
- Precisión en la salida: +/- 5 %.
- Funcionamiento silencioso, 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



- ELECTRODOMÉSTICOS C / MOTOR.
- HELADERAS, FREEZERS, LAVARROPAS, etc.
- EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO.
- AUDIO, TV, ILUMINACIÓN, MICROONDAS, etc.
- BOMBAS ELÉCTRICAS.
- BOMBAS SUMERGIBLES.
- ASCENSORES.
- COMPRESORES.
- CINTAS TRANSPORTADORAS.
- TABLEROS ELÉCTRICOS CON CONTACTORES Y PLC.



APLICACIONES GENERALES



Para alimentar con tensión estabilizada y protegida a:
equipos eléctricos, electrónicos, instalaciones 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 MICROSTAR XM - AT

POTENCIAS: 3,5 / 5 / 6,5
8 / 11 / 16,5 / 21 KVA

ESPECIFICACIONES

Modelo	3,5 / 5 / 6,5 / 8 KVA	11 / 16,5 KVA	21 KVA
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	162 V a 271 V		
Rango de estabilización	173 V a 258 V		
Salida	220 V $\pm$ 5% (209 V-231 V)		
Frecuencia	50 Hz $\pm$ 5%		

Protecciones

Salida: Apagado por alta tensión (sin reencendido automático):	240 V	Corte	Retardo 0 s.
Entrada: Apagado por alta tensión:	275 V	Corte	Retardo 0 s.
Entrada: Reencendido desde alta tensión:	271 V	Conecta	Retardo 3 s.
Entrada: Apagado por baja tensión:	160 V	Corte	Retardo 5 s.
Entrada: Reencendido desde baja tensión:	165 V	Conecta	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



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.