

➤ ESTABILIZADORES ELECTRÓNICOS DE TENSIÓN

POTENCIAS: 3,5 / 5 /
6,5 / 8 / 11 / 13,5 / 16,5 /
21 / 25 / 30 / 40 kVA.

MICROSTAR XM

MONOFÁSICOS / USO GENERAL

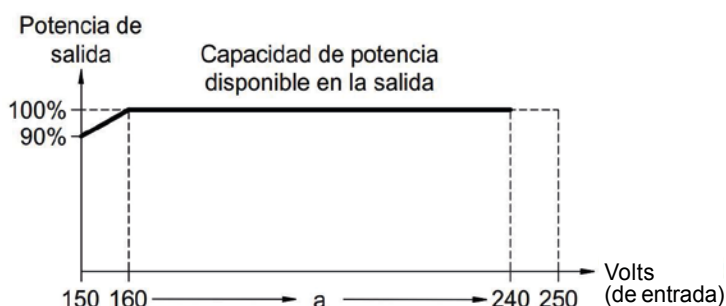
ESTABILIZADORES DE TENSIÓN ELECTRÓNICOS AUTOMÁTICOS PARA USO
EN EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS EN LA INDUSTRIA Y EL HOGAR.

- Gran capacidad de sobrecarga.
- Potencia pico: 600% de la potencia permanente.
- Mantienen la capacidad de máxima potencia permanente en la salida estabilizada desde 160 a 240 Volts de entrada.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PRINCIPALES

- Alta velocidad de respuesta: Estabilizan en menos de 50ms.
- Muy alta capacidad de sobrecarga (hasta 600%).
- Eleva la tensión desde 150 Volts de entrada.
- Cortan por muy baja tensión de entrada (menor a 150V), con reconexión automática.
- Cortan por muy alta tensión de entrada (mayor a 250V), con reconexión automática.
- Cortan por muy alta tensión de salida (mayor a 245V), con reconexión automática.
- Brindan tensión estabilizada ininterrumpir la corriente en ningún momento.
- Precisión en la salida: 4,5%.
- Funcionamiento silencioso, sin chispas en relés.
- Indicador busca polo para señalizar la correcta polaridad entre FASE, NEUTRO y TIERRA según las normas IRAM.
- Protección contra sobrecargas permanentes y cortocircuitos.



APLICACIONES

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



> ESTABILIZADORES
ELECTRÓNICOS DE TENSIÓN MICROSTAR XM

CARACTERÍSTICAS
TÉCNICAS PRINCIPALES

ESPECIFICACIONES

Modelo	3K5 / 5K0 / 6K5 / 8K0	11K / 13K5 / 16K5 / 21K / 25K / 30K / 40K
Potencia Nominal *	3,5 / 5 / 6,5 / 8 KVA	11 / 13,5 / 16,5 / 21 / 25 / 30 / 40kVA
I max. salida Nominal	16 / 23 / 30 / 36 A	50 / 61 / 75 / 95 / 114 / 136 / 182A
Potencia Permanente*	2,3 / 3,3 / 4,4 / 5,5 KW	7,7 / 9,5 / 11,6 / 14,7 / 17,5 / 21 / 28kVA
I max. salida Permanente	10,5 / 15 / 20 / 25 A	35 / 43 / 53 / 67 / 80 / 95 / 127A

Entrada - Salida

Rango de entrada	150 V a 250 V
Rango de estabilización	160 V a 240 V
Salida	220V +/- 4,5% (210V - 230V)
Frecuencia	50 Hz ± 5%

Protecciones

Salida: Apagado por alta tensión (sin reencendido automático):	245 V	Corte	Retardo 0 s.
Entrada: Apagado por alta tensión:	250 V	Corte	Retardo 0 s.
Entrada: Reencendido desde alta tensión:	240 V	Conecta	Retardo 3 s.
Entrada: Apagado por baja tensión:	150 V	Corte	Retardo 5 s.
Entrada: Reencendido desde baja tensión:	155 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 Forzada
Ruido audible (db)	< 40dB a 1 metro

Dimensiones	3K5 / 5K0 / 6K5 / 8K0	11K / 13K5 / 16K5 / 21K	25K	30K / 40
Altura (mm)	200	230	300	320
Ancho (mm)	360	440	580	750
Profundidad (mm)	270	500	455	420
Peso neto (kg)	17 / 19 / 20 / 26	28 / 34 / 48 / 54	62	79 / 92

Para las potencias superiores a 40 kVA, consultar dimensiones y pesos.



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.