

ESTABILIZADORES ELECTRÓNICOS DE TENSIÓN

POTENCIAS:
3,5 - 5,5 - 6,6 - 9,5
12,5 - 16 - 20 - 25 KVA.

PIONER MONOFÁSICO

Especialmente diseñados para cargas informáticas y equipos electrónicos profesionales. Brindan alimentación segura y protegida contra alta y baja tensión, ruidos eléctricos de media y alta frecuencia y sobretensiones transitorias.



APLICACIONES

Para alimentar con tensión estabilizada, protegida y filtrada a: computadoras, centros de computos, equipos electrónicos, centrales telefónicas, faxes, fotocopiadoras, juegos electrónicos, electromedicina, instrumental de control, equipos de comunicaciones, sistemas de control numérico, PLC.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PRINCIPALES

- Etapa de estabilización con triacs de potencia (totalmente de estado sólido) con conmutación entre triacs en tensión y corriente cero.
- Tecnología de regulación por pasos de ajuste instantáneo no secuencial (Velocidad de detección: menor que 10 ms., Velocidad de estabilización: menor que 20 ms.).
- Estabiliza totalmente de un ciclo al siguiente y corrige rápidas fluctuaciones.
- Control microprocesado de última generación
- Muy simple instalación y operación.
- Capacidad de sobrecarga instantánea del 300%.
- No genera ninguna interrupción, ni introduce deformaciones en la onda de entrada.
- Función buscapolo: permite identificar la polaridad correcta fase-neutro-tierra en la entrada y en la salida.
- Indicación de tensión de entrada (Voltímetro) y estado con LED's.
- Apagado por muy alta o muy baja tensión de salida con indicación luminosa y reencendido automático.
- Totalmente apto para cargas inductivas, resistivas o capacitivas.
- Campo magnético irradiado despreciable.
- Gran rechazo al ruido de modo transversal de medias y altas frecuencias.
- Corte de la salida por falla interna con indicación luminosa.



ESTABILIZADORES ELECTRÓNICOS DE TENSIÓN ENERGIT

MODELO PIONER MONOFÁSICO

CARACTERÍSTICAS
TÉCNICAS PRINCIPALES

POTENCIA NOMINAL (KVA)	3,5	5,5	6,6	9,5	12,5	16	20	25
Rango de entrada (Volts)	176 a 242							
Salida estabilizada (Volts)	220							
Precisión (%)	(+/-) 4 (Standard)							
Frecuencia de trabajo (Hz)	50							
Rango de frecuencia (%)	(+/-) 5							
Conexión de entrada	Borneras							
Conexión de salida	Bornera + 3 tomas IRAM				Borneras			

PROTECCIONES

Apagado por baja tensión de entrada (Volts)	160
Apagado por sobretensión de salida (Volts)	245
Reencendido automático con alimentación normal	SI
Filtro de línea de media y alta frecuencia de entrada	SI
Protección contra cortocircuitos y sobrecargas	SI (Interruptor termomagnético en el frente del equipo)

INDICACIONES EN EL FRENTE

Indicador de encendido	SI
Voltímetro de entrada con LEDs	SI
Led de apagado por sobretensión o falla	SI
Función buscapolo	SI

PRESTACIONES

Estabiliza totalmente	En menos de 20 milisegundos
Velocidad de detección	Menor que 10 milisegundos
Distorsión agregada (%)	Nula
Rendimiento (%)	Mejor que 96
Tipo de carga	Inductiva, resistiva o capacitiva
Capacidad de sobrecarga (%)	300 por 1 seg. / 150 por 1 min. / 125 por 30 seg.

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura de operación (°C)	de 0 a 40	
Altura (metros)	Sin Derating: 1000 sobre el nivel del mar	
Humedad relativa (%)	0 a 95 sin condensación	
Ruido audible (db)	menos de 40 a 1 metro	
Ventilación	Convección natural	Asistida

DIMENSIONES

Alto (mm)	200	200	230	230	230	270	300	300
Ancho (mm)	360	360	400	400	400	500	580	750
Profundidad (mm)	280	280	430	430	430	450	450	450
Peso neto (kg.)	15	27	34	42	52	81	115	150

Normas Seguridad eléctrica 92 / 98

OPCIONALES

- Tablero externo de BY-PASS manual. BY-PASS automático o manual interno.
- Precisión de la tensión de salida: +/- 3%, +/- 2%, +/- 1,5%, +/- 1%
- Otros rangos de tensión de entrada (Rango especial para baja tensión permanente y rango especial para tensión elevada permanente).
- Aislación galvánica de la salida respecto a la entrada, parcial o total.
- Otras tensiones nominales de entrada y/o salida.



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.