

**EAST**®

Estabilizador de Tensión (Regulador Automático de Tensión) Monofásico Serie AVR LCD 500VA - 5000VA

EAST®

Los estabilizadores monofásicos a RELE'S de la serie AVR (Regulador de Voltaje Automático) son equipos controlados electrónicamente por una lógica que ofrece una protección contra sobretensiones y picos elevados de la red eléctrica de entrada, eliminando ruidos de línea y estabilizando la tensión de salida dentro del $\pm 7\%$ de la tensión requerida para alimentar las cargas críticas.

El equipo nos ofrece a su salida una tensión totalmente controlada, y estabilizada con una Onda Senoidal pura. (No introduce ninguna distorsión)

La serie AVR está compuesta por un circuito de control automático para la detección de la tensión de entrada y la compensación de la tensión de salida mediante transformador y la regulación de la estabilización tipo rele's, continuamente se muestrea la tensión de salida del equipo, ajustando la posición de conexión de los rele's tanto si la tensión de la red varía, como si varía la carga a soportar, consiguiendo así una tensión siempre estable.

El equipo incorpora un arranque retardado para conexión después de un fallo de red, pensado para poder esperar a que un grupo electrógeno alcance sus revoluciones óptimas de funcionamiento.

Aplicaciones

Esta serie es ideal para alimentar equipos de telecomunicaciones, informática, casas de campo, equipos de medicina, aire acondicionado, audio y vídeo, TV, estaciones de radio, y en general cualquier instalación monofásica que requiera una tensión estable.

Características

1. Tecnología: Transformador y estabilización tipo relé's
2. Frecuencia de entrada: 50/60Hz selección automática.
3. Precisión de salida: $\pm 7\%$
4. Eficiencia: 98%
5. Función Protección Retardo tensión de salida.
6. Función Protección automática: Protección de alta tensión y baja tensión
7. Función Protección Sobrecarga y por Alta temperatura
8. Protección de circuitos: fusibles y electrónica

Panel Trasero



- 1 AC Input
- 2 Output
- 3 Fuse



Especificaciones Técnicas

Potencia	AVR 500	AVR 1000	AVR 2000	AVR 3000	AVR 5000
VA	500 VA	1000 VA	2000 VA	3000 VA	5000 VA
W	300 W	600 W	1200 W	1800 W	3000 W
Entrada					
Fases	1 fase+N+Tierra				
Rango de Voltaje	140 Vac - 270 Vac $\pm 20\%$				
Salida					
Rango de Voltage	230 Vac $\pm 7\%$ (Plena carga)				
Frecuencia	50/60 Hz				
Factor Potencia	> 0.6				
Protección sobretensión	250 $\pm 5V$ (Indicador sobretensión sin salida)				
Protección baja tensión	180 $\pm 5V$ (Indicador baja tensión sin salida)				
Otros					
Eficiencia	$\geq 98\%$				
Display	LCD				
Enchufe Salida	Enchufes Schuko				
Tiempo de retardo	Retardo corto: $< 3\text{seg}$; retardo largo: 3 min				
Protección cortocircuito de salida	Fusible				
Distorsión forma de onda	No hay distorsión de la onda				
Rigidez dieléctrica	1.500 V de capacidad para una tensión senoidal durante 1 min. sin cortes ni arcos eléctricos				
Aislamiento dieléctrico	$> 2\text{ M}\Omega$				
Temperatura de trabajo	$-10^\circ\text{C} - 40^\circ\text{C}$				
Humedad relativa	$\leq 95\%$				
Dimensiones(DxWxH) mm	230x125x135	258x143x185	291x210x201	345x229x220	
Peso (kg)	2,6	3,2	5,4	9,2	12,2