

CATÁLOGO

# ESTABILIZADORES MONOFÁSICOS Y TRIFÁSICOS



**GAMATEC**  
SOLUCIONES TECNOLÓGICAS S.A.C.







**GAMATEC**  
SOLUCIONES TECNOLÓGICAS S.A.C.

GAMATEC es una empresa que marca la diferencia en la fabricación de Estabilizadores de aislamiento, con factores K1, K4, K13, K20. Con pantalla electroestática. Estabilizadores fabricados bajo las normas de IEC-76 / ITINTEC 370.002 cumpliendo estrictamente las normas garantizamos el correcto funcionamiento y la garantía del mismo.





# ESTABILIZADORES MONOFÁSICOS

La serie de Estabilizadores de Voltaje con Microprocesador corrigen las diferencias que se presentan en la línea eléctrica con gran velocidad siendo una verdadera protección para todo tipo de equipos electrónicos y eléctricos que generan altas corrientes de arranque. Son denominados los 100% Solido en el mercado comercial.

GAMATEC emplea un diseño propio para lograr que esta operación se realice, manteniendo la circulación de corriente sin ninguna interrupción, generando confianza en la fabricación de cada sistema, teniendo en cuenta las condiciones





## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Interruptor termo magnético a la entrada para protección por sobrecarga o cortocircuitos.
- Transformador de aislamiento para filtrar los ruidos y armónicos de la red comercial.
- Alta velocidad de respuesta en cada ciclo.
- Pantalla LCD, medición de voltaje de entrada y voltaje de salida.
- By pass Mecánico incorporado (OPCIONAL)
- By pass de transferencia automática (Opcional en equipos menores a 10 KVA)
- Brindan tensión estabilizada automáticamente sin interrumpir la corriente en ningún momento.
- Cortan por excesiva tensión a la entrada 250 VAC y por baja tensión 160 VAC, con la señalización correspondiente y reposición automática al normalizar las condiciones eléctricas.





# ESTABILIZADOR

## de Voltaje con Micropocesorador



Entrada (1 KVA a 4 KVA) : Cable Power con linea a Tierra.

Salida (1 KVA a 4 KVA) : Tomacorrientes / Tipo: NEMA 5- 15R

Entrada (5 KVA a 50 KVA) : Bornera (2 Líneas)

Salida (5 KVA a 50 KVA) : Bornera (2 Líneas + Neutro + Tierra)

### CARACTERÍSTICAS

Potencia Nominal	1 KVA a 50 KVA
· Tecnología	TRIACS - SEMIPACKS
· N° de Fases	MONOFÁSICO (1/1)
· Frecuencia	60 Hz.
· Tensión de Entrada	220VAC , + 15% -20%
· Tensión de Salida	220 ó 380 ó 440 Voltios
· Regulación	+/- 2 % , +/- 3.5%
· Tipo de Factor K	K-1 , K-13
· Factor de Potencia	0,8
· Distorsión Armónica	Nula - 0
· Tipo Refrigeración	AN-AN
· Altitud y Operación	Hasta los 3000 m.s.n.m
· Temperatura Máx.	60 °C
· Nivel de Ruido Máx.	45 db
· Eficiencia	Mayor a 97 %





# ESTABILIZADOR

## de Voltaje con Pantalla Display



Entrada (1 KVA a 4 KVA) : Cable Power con línea a Tierra.

Salida (1 KVA a 4 KVA) : Tomacorrientes / Tipo: NEMA 5- 15R

Entrada (5 KVA a 50 KVA) : Bornera (2 Líneas)

Salida (5 KVA a 50 KVA) : Bornera (2 Líneas + Neutro + Tierra)

### CARACTERÍSTICAS

· Potencia Nominal	1 KVA a 50 KVA
· Tecnología	TRIACS - SEMIPACKS
· N° de Fases	MONOFÁSICO (1/1)
· Frecuencia	60 Hz.
· Tensión de Entrada	220VAC , + 15% - 20%
· Tensión de Salida	220 ó 380 ó 440 Voltios
· Regulación	+/- 2 % , +/- 3.5%
· Tipo de Factor K	K-1 , K-13
· Factor de Potencia	0,8
· Distorsión Armónica	Nula - 0
· Tipo Refrigeración	AN-AN
· Altitud y Operación	Hasta los 3000 m.s.n.m
· Temperatura Máx.	60 °C
· Nivel de Ruido Máx.	45 db
· Eficiencia	Mayor a 97 %





# ESTABILIZADORES TRIFÁSICOS

Los Estabilizadores de estado solido de configuración trifásica diseñados por GAMATEC están proyectados para instalaciones trifásicas con cargas monofásicas y/o trifásicas.

Estos equipos son controlados electrónicamente por un MICROPROCESADOR de diseño propio que nos da una amplia ventaja sobre todos los fabricantes en el mercado comercial peruano, teniendo en cuenta que este parámetro nos permite protección total contra sobretensiones y picos muy elevados de la red eléctrica sin deformar la onda senoidal a la entrada y estabilizando la tensión de salida del  $\pm 2\%$ ,  $\pm 3.5\%$  de la tensión nominal.





## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Regulación independiente por fase que garantiza la integridad de los transformadores aun ante la falta de tensión en una de las fases o un desbalanceo de cargas.
- Gran capacidad de sobrecarga lo que permite soportar sin problemas los picos de corriente que producen las cargas eléctricas.
- Avanzado sistema de control basado en un microprocesador que evita conmutaciones innecesarias basadas en alteraciones transitorias.
- Sistema de conmutación sin interruptores, lo que es ideal para alimentar cargas de sistema informático, equipos Médicos entre otras cargas criticas.
- Pantalla LCD, visualización de voltaje de entrada y voltaje de salida.
- Con opción total de corte por sobretensión, subtensión y sobrecargas.
- By pass manual de mantenimiento incorporado (OPCIONAL)
- By pass de transferencia automático interno incorporado (OPCIONAL)
- Optima velocidad de respuesta (menor o igual a 20ms)
- Distorsión armónica nula.
- Protección contra transitorios de alta tensión.
- Precisión de salida (menor de +/-3.5%)
- Amplia regulación de entrada entre 180 VAC - 250 VAC





# ESTABILIZADOR

## Trifásico



Entrada : Bornera (3 Lineas)  
Salida : Bornera (3 Lineas + Neutro + Tierra)

### CARACTERÍSTICAS

· Potencia Nominal	1 KVA a 200 KVA
· Tecnología	TRIACS - SEMIPACKS
· N° de Fases	TRIFÁSICO (3/3)
· Frecuencia	60 Hz.
· Tensión de Entrada	220VAC , + 15% - 20%
· Tensión de Salida	220 ó 380 ó 440 Voltios
· Regulación	+/- 2 % , +/- 3.5%
· Tipo de Factor K	K-1 , K-13
· Factor de Potencia	0,8
· Distorsión Armónica	Nula - 0
· Tipo Refrigeración	AN-AN
· Altitud y Operación	Hasta los 3000 m.s.n.m
· Temperatura Máx.	60 °C
· Nivel de Ruido Máx.	45 db
· Eficiencia	Mayor a 97 %





# Protección total para:



Informática



Imprentas



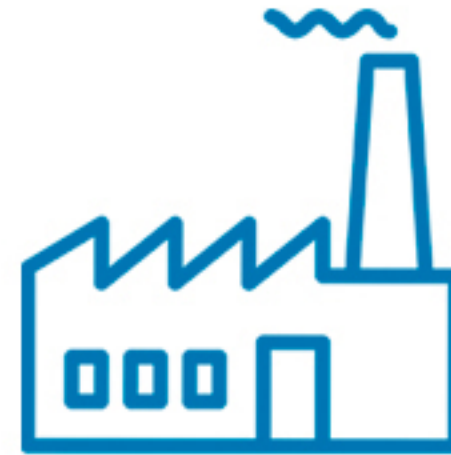
Salud



Minería



Data Center



Industrias







[www.gamatec.com.pe](http://www.gamatec.com.pe)



[gamatecExperto](#)



[Gamatec Soluciones Tecnologicas S.A.C.](#)



Oficina - 739 0041



947 558 201 - 980 039 909



Calle Antonio Moreno 286,  
Urb. Villa Sol IV Etapa,  
**Los Olivos.**