

PLENA POTENCIA con

ESTABILIZADORES ELECTRÓNICOS DE TENSIÓN

MicroStar

PARA EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS EN GENERAL
(USO DOMÉSTICO E INDUSTRIAL)



MONOFÁSICOS

Salida: 220 Volts Estabilizados y Filtrados.

- * Amplio rango de Tensión de Entrada:
 - Modelo S (Standard): Entrada: 168 a 240 Volts.
 - Modelo AT (Alta Tensión): Entrada: 190 a 260 Volts.
- * Ambos: Salida: 220 Volts +/- 3,5 %.
- * Gran capacidad de sobrecarga: hasta un 500 % de la potencia nominal.
- * Alta velocidad de respuesta.

APLICACIÓN:

Equipos eléctricos y electrónicos en general:

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> * Electrodomésticos eléctricos y electrónicos con y sin motores. * Tableros industriales. * Motores eléctricos. * Iluminación con lámparas incandescentes, fluorescentes, de mercurio, de sodio, etc. * Instalaciones eléctricas con correctores de cos. fi y/o compensación de armónicas. | <ul style="list-style-type: none"> * Computación. * Telefonía. * Comunicaciones. * Electromedicina. * Instrumental de medición. * Tableros de automatización. * PLC's. * Cargas resistivas, inductivas y capacitivas. |
|--|---|



TRIFÁSICOS

Salida: 3 X 380 Volts con neutro, Estabilizados y Filtrados.

BRINDAN VERDADERA PROTECCIÓN CONTRA:

- * Bajas y subas de tensión.
- * Sobretensiones transitorias y permanentes.
- * Cortan la salida con mas de 245 Volts con reposición automática.
- * Perturbaciones eléctricas.
- * Sobrecargas y cortocircuitos.

ESTABILIZADORES ELECTRÓNICOS DE TENSIÓN

MicroStar

FUNCIONAMIENTO:

Estos equipos consisten en un autotransformador con derivaciones en la entrada y en cada derivación un relé de potencia.

La salida coincide con una derivación intermedia.

Para elevar la tensión de entrada se entra por una derivación inferior a la de la salida.

Para bajarla, se entra por una derivación superior.

Mediante un sistema exclusivo, cuando se debe cambiar de paso, primero se cierra un relé que estaba abierto, lateral al que estaba cerrado conduciendo, y luego se abre este último.

De esta manera, nunca se interrumpe la corriente de salida.

El funcionamiento se controla con un microprocesador de última generación y con un circuito auxiliar, siempre se conmuta de un relé a otro con tensión cero y corriente cero, tal que no se forman chispas que los desgasten. Se logra así una vida útil muy larga, del orden del millón de operaciones.

Este circuito con relés de potencia es sumamente resistente a sobrecargas, sobretensiones transitorias y perturbaciones eléctricas de todo tipo, dando como resultado un tipo de estabilizador apto para todo uso, confiable y de muy larga vida útil.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

Equipos Monofásicos:

* Amplio rango de tensión de entrada:

-Modelo S (Standard): entrada: 168 a 240 Volts.

-Modelo AT (Alta tensión): entrada: 190 a 260 Volts.

* Salida: 220 Volts, +/- 3,5 %.

* Elevan desde 145 Volts.

* Frecuencia de trabajo: 50 Hz +/- 5 %.

* Compatibles con grupos electrógenos.

* Alta capacidad de sobrecarga : 500 % de la nominal, durante 0,1 segundo.

300 % de la nominal, durante 5 segundos.

150 % de la nominal, durante 5 minutos.

125 % de la nominal, durante 30 minutos

* Alta velocidad de respuesta: De 3,5 a 10 KVA estabilizan cada 30 milisegundos. De 13,5 a 20 KVA estabilizan cada 70 milisegundos.

* Cortan la salida por excesiva tensión en la salida (>245 Volts) o baja tensión de entrada

(menor que 145 Volts), con la señalización correspondiente, con reconexión automática al desaparecer la sobretensión o la baja tensión de entrada.

* Interruptor de entrada tipo Termomagnético para protección contra sobrecargas y cortocircuitos.

* Protección por sobretemperatura con alarma auditiva.

DIMENSIONES (en mm.): Gabinetes tipo mesa (montaje sobre estante):

Para 3,5 y 5 KVA: Ancho: 250 Altura: 150 Profundidad: 250

Para 8 y 10 KVA: Ancho: 310 Altura: 200 Profundidad: 240

Para 13,5 -15 y 20 KVA: Ancho: 440 Altura: 255 Profundidad: 310

EQUIPOS TRIFÁSICOS:

Están compuestos por 3 EQUIPOS MONOFÁSICOS, uno por fase, con su **neutro en común**, montados en un solo gabinete.

Cada uno estabiliza en forma independiente a cada fase.

Para cargas monofásicas, el corte por sobre tensión se prepara para que actúe en cada fase en forma independiente.

Para cargas trifásicas, (por ejemplo motores trifásicos), se comanda un contactor de encendido y apagado del conjunto, con apagado automático de la salida trifásica en caso de que se corte por cualquier motivo una de las tres fases.

Estabilizador trifásico de:	Dimensiones: en mm.		
	Ancho:	Profundidad:	Altura total:
10,5 KVA: 3 fases con 3,5 KVA c/u	600	400	330
15 KVA: 3 fases con 5 KVA c/u	600	400	330
24 KVA: 3 fases con 8 KVA c/u	750	470	370
30 KVA: 3 fases con 10 KVA c/u	750	470	370
40,5 KVA: 3 fases con 13,5 KVA c/u	800	500	400
45 KVA: 3 fases con 15 KVA c/u	800	500	400
60 KVA: 3 fases con 20 KVA c/u	800	500	400

NOTA: estas especificaciones podrán ser modificadas por el Departamento de Ingeniería de ENERGIT Electrónica de Potencia S.A. sin previo aviso.