

# ¡ PRECAUCIONES !

- Las instalaciones y los aparatos eléctricos tienen sus riesgos, por lo que hay que tomar precauciones para su uso. Una descarga en nuestro cuerpo puede producir graves daños. Debemos tener siempre presentes unas normas básicas cuando manejemos aparatos eléctricos:
- No tocar aparatos eléctricos con la piel mojada o sin zapatos, pues puede producir descargas eléctricas.
- Solo instale equipos en interiores secos. No colocar aparatos eléctricos cerca de la ducha o fuentes de agua.
- Conectar correctamente la entrada y la salida del equipo. Comprobar el perfecto estado de los cables del equipo a conectar.
- No permita que líquidos u objetos extraños ingresen al equipo o tengan contacto con alguna de sus partes internas.
- Desconectar los aparatos eléctricos antes de manipularlos si no funcionan correctamente.
- No tirar del cable para desconectar electrodomésticos.
- No sobrecargar enchufes ni utilizar grandes alargadores, pues pueden recalentarse y producir incendios.
- El sistema de polo a tierra en el cable de alimentación es obligatorio para garantizar la protección de los usuarios y equipos, no corte este elemento pues afecta el normal funcionamiento del equipo.
- No destape el equipo, manipular su interior le puede ocasionar accidentes por choque eléctrico, además pierde la garantía del equipo

Fabricado por:



02.JUL15 V3

www.magomelectronica.com  
servicioalcliente@magomelectronica.com  
Colombia - Calle 8 No. 10-30 - Bodega 2  
Zona Industrial La Popa Dosquebradas  
PBX: (57-6) 335 0018 Fax: (57-6): 311 0075

## GARANTÍA DE CALIDAD

- Este producto está garantizado por 24 meses a partir del momento de su compra, por cualquier defecto de fabricación, sustituyendo por partes nuevas aquellas que presenten fallas.
- Esta GARANTÍA es aplicable exclusivamente cuando el aparato ha sido correctamente instalado y operado de acuerdo al manual.
- No se cubrirá garantía por mala instalación, por uso indebido del equipo, y si personas no autorizadas abren o tratan de reparar el mismo. ASC Electrónica S.A. no asume responsabilidad por daños o fallas de otros equipos conectados a este producto.

# MANUAL DE OPERACIÓN

## EV 10KVA BE BIFÁSICO POTENCIA REAL



## REGULADOR ELECTRÓNICO DE VOLTAJE BIFÁSICO CON BOBINA ECUALIZADA

El equipo no deberá ser conectado ni operado si no se han seguido las instrucciones aquí descritas, por lo que se recomienda **leer cuidadosamente este manual** y tenerlo siempre a la mano.

## INSTRUCCIONES

- Instale en el tablero de protecciones un taco Bifásico solo para alimentar el circuito de entrada al Regulador de Voltaje.
- Asegurese en tener el totalizador del Regulador de Voltaje Bifásico en la posición apagado (OFF).
- Retire la tapa plástica para acceder a los bornes de conexión.
- Utilice la bornera Entrada para energizar el Regulador de Voltaje Bifásico y conecte cada uno de los bornes de acuerdo a su especificación Fase S, Fase R, Neutro y Tierra.
- Energice el circuito de alimentación del Regulador de Voltaje Bifásico colocando los tacos en la posición ON.
- Una vez encendido se genera una temporización de aproximadamente 5 seg. antes de dar salida Bifásica.

## ESPECIFICACIONES

### REGULADOR DE VOLTAJE EV 10KVA BE BIFÁSICO

Código:	31010655	Potencia:	10KVA - cosφ = 1
Tipo de conexión:	2 Fases AC + Neutro + Tierra	Protección:	Breaker 2x63A
Voltaje de entrada:	95-140 (F-N) / 165-242 (F-F) VAC	Frecuencia:	60 Hz
Corriente de entrada:	63A~ (F-N) máxima	Temperatura ambiente de operación	5°C mínimo 50°C máximo
Voltaje de salida:	119(F-N) / 206(F-F) VAC +/- 7.5%	Espectativa de vida	tw10 50, 10 años a 50°C
Corriente de salida:	42A~ (F-N) Nominal		

Uso interior unicamente

### OBSERVACIÓN

Si el indicador luminoso (Indicador de estado) esta encendido, el estabilizador no dará salida Bifásica, por lo tanto es importante que revise las conexiones y verifique que los voltajes de las 2 fases de entrada estén dentro del rango del regulador.

### ACOMETIDA ELÉCTRICA

Para el correcto funcionamiento del Regulador de Voltaje Bifásico se debe garantizar que la acometida eléctrica de entrada y salida tenga el calibre de conductor adecuado para la corriente máxima del equipo. Mínimo calibre de cable recomendado: 6AWG. Verifique la correcta instalación de las conexiones de entrada y salida, una conexión mal ajustada puede generar calentamiento en los bornes y problemas de funcionamiento en el Regulador de Voltaje bifásico y en los equipos conectados en la salida.

**Bornes de conexión: Verifique las conexiones de entrada y salida antes de energizar el equipo**



R	S	N			N	R	S
ENTRADA				SALIDA			

## DIMENSIONES Y PESO

Largo: 52 cm, Ancho: 36 cm, Alto: 43 cm  
58Kg aproximado

## SEÑALIZACIÓN



**INDICADOR DE ESTADO:**  
APAGADO: Operación correcta del equipo

COLOR VERDE: Desconexión de voltaje de salida.