

RECTIFICADORES DE CORRIENTE

MARVIC
electroindustrial



RECTIFICADOR DE CORRIENTE CONTINUA ESTABILIZADA PARA ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA ALTERNA



Mod. RMA III

CARACTERÍSTICAS:

- Elemento regulador, puente rectificador de 6 tiristores.
- Control electrónico por corte de fase con rampa de sincronismo.
- Alarma de rotación de fases.
- Alarma de fallo de fase.
- Regulación de tensión máxima.
- Regulación de intensidad máxima.
- Dos modos de funcionamiento:
 - Automático: Estabilización voltaje consigna 0/10 V.
 - Manual: Tensión o intensidad continua estabilizada.
- Dos alarmas configurables como tensión o intensidad.
- Contactos relé libres de potencial para las alarmas configurables y las alarmas de fallo o rotación de fases.
- Preparado para telecontrol y teleinformación remoto mediante señales 0 / 10 V.
- Panel de controles dotado de:
 - Voltímetro, amperímetro, voltímetro de consigna.
 - Selectores de modo de funcionamiento.
 - Potenciómetro de regulación de precisión, con enclavamiento.
- Conforme a: CEE89/336 (compatibilidad electromagnética).
- Armario metálico IP45 color RAL7032 con zócalo y rejillas de ventilación.
- Dimensiones externas:
 - 1200 x 600 x 300 (Máximo 2 KVA)
 - 1400 x 600 x 300 (Máximo 10 KVA)

APLICACIONES:

- Rectificadores para sistemas de protección catódica.
- Cargadores de baterías estacionarias en modo intensidad constante y flotación.
- Baños galvánicos.
- Control de resistencias calefactoras a temperatura constante.

TENSIÓN	12 a 30 V.	30 a 50 V.	50 a 70 V.
INTENSIDAD			
25 Amp.	750 VA	1250 VA	1750 VA
50 Amp.	1500 VA	2500 VA	3500 VA
100 Amp.	3000 VA	5000 VA	7000 VA

Aplicaciones especiales: Véase apartado "accesorios"
Versión intemperie IP54: Véase apartado "complementos"

RECTIFICADOR DE CORRIENTE CONTINUA ESTABILIZADA PARA ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA ALTERNA



Mod. RSA III

CARACTERÍSTICAS:

- Elemento regulador, puente rectificador de 6 tiristores.
- Control electrónico por corte de fase con rampa de sincronismo.
- Alarma de rotación de fases.
- Alarma de fallo de fase.
- Regulación de tensión máxima.
- Regulación de intensidad máxima
- Dos modos de funcionamiento:
 - Automático: Estabilización voltaje consigna 0/10 V.
 - Manual: Tensión o intensidad continua estabilizada.
- Dos alarmas configurables como tensión o intensidad.
- Contactos relé libres de potencial para las alarmas configurables y las alarmas de fallo o rotación de fases.
- Panel de controles dotado de:
 - Voltímetro, amperímetro, voltímetro de consigna.
 - Selectores de modo de funcionamiento.
 - Potenciómetro de regulación de precisión, con enclavamiento.
- Conforme a: CEE89/336 (compatibilidad electromagnética).
- Armario metálico IP45 color RAL7032 con zócalo y rejillas de ventilación.
- Dimensiones externas:
 - 1000 x 600 x 300 (Máximo 1 KVA)
 - 1200 x 600 x 300 (Máximo 2 KVA)

APLICACIONES:

- Rectificadores para sistemas de protección catódica.
- Cargadores de baterías estacionarias en modo intensidad constante y flotación.
- Baños galvánicos.
- Control de resistencias calefactoras a temperatura constante.

TENSION	12 a 30 V.	30 a 50 V.	50 a 70 V.
INTENSIDAD			
10 Amp.	300 VA	500 VA	700 VA
15 Amp.	450 VA	750 VA	1050 VA
25 Amp.	750 VA	1250 VA	1750 VA

Aplicaciones especiales: Véase apartado "accesorios"
Versión intemperie IP54: Véase apartado "complementos"

RECTIFICADOR DE CORRIENTE CONTINUA ESTABILIZADA PARA ALIMENTACIÓN MONOFASICA ALTERNA



Mod. RMA

CARACTERISTICAS:

- Elemento regulador, puente rectificador de 4 tiristores.
- Control electrónico por corte de fase con rampa de sincronismo.
- Tomas medias de baja tensión en equipos ≤ 15 Amp.
- Selector encendido retardado (pre-acondicionamiento).
- Regulación de tensión máxima y mínima.
- Regulación de intensidad máxima.
- Dos modos de funcionamiento:
 - Automático: Estabilización voltaje consigna 0/10 V.
 - Manual: Tensión o intensidad continua estabilizada.
- Preparado para telecontrol y teleinformación remoto mediante señales 0 / 10 V.
- Panel de controles dotado de:
 - Voltímetro, amperímetro, voltímetro de consigna.
 - Selectores de modo de funcionamiento.
 - Potenciómetro de regulación de precisión, con enclavamiento.
- Conforme a: CEE89/336 (compatibilidad electromagnética).
- Armario metálico IP45 color RAL7032 con rejillas de ventilación y zócalo.
- Dimensiones externas:
 - 1000 x 600 x 300 (Máximo 2 KVA)
 - 1200 x 600 x 300 (Máximo 4 KVA)

APLICACIONES:

- Rectificadores para sistemas de protección catódica.
- Cargadores de baterías estacionarias en modo intensidad constante y flotación.
- Baños galvánicos.
- Control de resistencias calefactoras a temperatura constante.

TENSION	12 a 30 V.	30 a 50 V.	50 a 70 V.
INTENSIDAD			
15 Amp.	450 VA	750 VA	1050 VA
25 Amp.	750 VA	1250 VA	1750 VA
50 Amp.	1500 VA	2500 VA	3500 VA

Aplicaciones especiales: Véase apartado "accesorios"
Versión intemperie IP54: Véase apartado "complementos"

RECTIFICADOR DE CORRIENTE CONTINUA ESTABILIZADA PARA ALIMENTACIÓN MONOFASICA ALTERNA

Mod. RSA



CARACTERISTICAS:

- Elemento regulador, puente rectificador de 4 tiristores.
- Control electrónico por corte de fase con rampa de sincronismo.
- Tomas medias de baja tensión en equipos ≤ 15 Amp.
- Selector encendido retardado (pre-acondicionamiento).
- Regulación de tensión máxima y mínima.
- Regulación de intensidad máxima.
- Dos modos de funcionamiento:
 - Automático: Estabilización voltaje consigna 0/10 V.
 - Manual: Tensión o Intensidad continua estabilizada.
- Panel de controles dotado de:
 - Voltímetro, amperímetro, voltímetro de consigna.
 - Selectores de modo de funcionamiento.
 - Potenciómetro de regulación de precisión, con enclavamiento.
- Conforme a: CEE89/336 (compatibilidad electromagnética)
- Armario metálico IP45 color RAL7032 con rejillas de ventilación.
- Dimensiones externas:
 - 700 x 500 x 250 (Máximo 750 VA)
 - 800 x 600 x 300 (Máximo 1300 VA)

APLICACIONES:

- Rectificadores para sistemas de protección catódica.
- Cargadores de baterías estacionarias en modo intensidad constante y flotación.
- Baños galvánicos.
- Control de resistencias calefactoras a temperatura constante.

TENSION	12 a 30 V.	30 a 50 V.	50 a 70 V.
INTENSIDAD			
10 Amp.	300 VA	500 VA	700 VA
15 Amp.	450 VA	750 VA	1050 VA
25 Amp.	750 VA	1250 VA	-----

Aplicaciones especiales: Véase apartado "accesorios"
Versión intemperie IP54: Véase apartado "complementos"

RECTIFICADOR DE CORRIENTE CONTINUA ESTABILIZADA PARA ALIMENTACIÓN MONOFASICA ALTERNA



Mod. RS-42

CARACTERISTICAS:

- De reducidas dimensiones, dotado de todos los accesorios necesarios para instalaciones de tipo medio y terciario.
- Elemento regulador, puente semicontrolado de tiristores y diodos
- Control por corte de fase con rampa de sincronismo.
- Regulación de tensión máxima.
- Regulación de intensidad máxima.
- Dos modos de funcionamiento:
 - Automático: Estabilización voltaje consigna 0/10 V.
 - Manual: Tensión o intensidad continua estabilizada.
- Dos alarmas configurables como tensión o intensidad.
- Leeds indicadores de alarmas
- Voltímetro digital para medidas de intensidad o voltaje de consigna.
- Conector para teleinformación y telecontrol remoto.
- Protector de sobretensiones para la entrada de voltaje de consigna.
- Armario metálico IP45 color RAL7032 con rejillas de ventilación.
- Dimensiones externas:
 - 400 x 300 x 200 (Máximo 200 VA)
 - 500 x 400 x 250 (Máximo 700 VA)

APLICACIONES:

- Rectificadores para sistemas de protección catódica.
- Cargadores de baterías estacionarias en modo intensidad constante y flotación.
- Baños galvánicos.
- Control de resistencias calefactoras a temperatura constante.

INTENSIDAD TENSION	3 Amp.	5 Amp.	10 Amp.
< 50 V.	140 VA	240 VA	480 VA
> 50 V.	240 VA	400 VA	700 VA

Aplicaciones especiales: Véase apartado "accesorios"
Versión intemperie IP54: Véase apartado "complementos"

REGULADOR DE CORRIENTE CONTINUA PARA ALIMENTACION 12 A 48 Vcc.



Mod. RS-43

CARACTERISTICAS:

- *Elemento regulador, transistor de conmutación para alta frecuencia*
- *Cuatro alarmas configurables.*
- *Regulación de tensión máxima.*
- *Regulación de intensidad máxima.*
- *Tres modos de funcionamiento:*
 - *Automático: Estabilización voltaje consigna 0/10 V.*
 - *Manual: Tensión o Intensidad continua estabilizada.*
 - *Síncro:*
- *Panel de controles dotado de:*
 - *Tres voltímetros digitales*
 - *Pulsador de test para visualización de parámetros de entrada y salida.*
 - *Selectores de modo de funcionamiento.*
 - *Leeds indicadores de estado y alarmas.*
- *Dimensiones del módulo:*
- *Armario metálico IP43 color RAL7032 con rejillas de ventilación.*
- *Dimensiones externas:*
 - *Módulo: 250 x 200 x 200*
 - *Armario: 500 x 400 x 300*

APLICACIONES:

- *Instalaciones de protección catódica por energía solar.*
- *Regulador de velocidad constante para motores de corriente continua.*

RECTIFICADOR DE CORRIENTE CONTINUA ESTABILIZADA PARA ALIMENTACIÓN MONOFASICA ALTERNA - Ejecución especial -



Mod. RMA / E

CARACTERISTICAS:

- Elemento regulador, puente rectificador de 4 tiristores.
- Control electrónico por corte de fase con rampa de sincronismo.
- Tomas medias de baja tensión en equipos ≤ 15 Amp.
- Selector encendido retardado (pre-acondicionamiento).
- Regulación de tensión máxima y mínima.
- Regulación de intensidad máxima.
- Dos modos de funcionamiento:
 - Automático: Estabilización voltaje consigna 0/10 V.
 - Manual: Tensión o Intensidad continua estabilizada.
- Contactos libres de potencial para las alarmas.
- Panel de controles dotado de:
 - Voltímetro digital 3 dígitos y $\frac{1}{2}$ con dos alarmas configurables.
 - Selector para 3 lecturas
 - Selectores de modo de funcionamiento.
 - Potenciómetro de regulación de precisión, con enclavamiento.
- Conforme a: CEE89/336 (compatibilidad electromagnética).
- Armario de poliestere IP54 color con tejadillo, rejillas de ventilación y zócalo a partir de 1 mt. de altura.
- Dimensiones externas:
 - 700 x 500 x 300 (Máximo 750 VA)
 - 1000 x 500 x 300 (Máximo 1200 VA)
 - 1200 x 500 x 300 (Máximo 2000 VA)

APLICACIONES:

- Rectificadores para sistemas de protección catódica.
- Cargadores de baterías estacionarias en modo intensidad constante y flotación.
- Baños galvánicos.
- Control de resistencias calefactoras a temperatura constante.

TENSION	12 a 30 V.	30 a 50 V.	50 a 70 V.
INTENSIDAD			
10 Amp.	300 VA	500 VA	700 VA
15 Amp.	450 VA	750 VA	1050 VA
25 Amp.	750 VA	1250 VA	1250 VA

Aplicaciones especiales: Véase apartado "accesorios"
Versión intemperie IP54: Véase apartado "complementos"

MODULO DE RECTIFICACIÓN Y CONTROL PARA ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA

Mod. RS-47



CARACTERÍSTICAS:

- Elemento regulador, puente rectificador de 4 tiristores.
- Control electrónico por corte de fase con rampa de sincronismo.
- Selector encendido retardado (pre-acondicionamiento).
- Regulación de tensión máxima y mínima.
- Regulación de intensidad máxima y mínima.
- Tres modos de funcionamiento:
 - Automático: Estabilización voltaje consigna 0/10 V.
 - Manual: Tensión o Intensidad continua estabilizada.
 - Local /Remoto: Control por señal remota 0/10 V.
- Panel de control abatible dotado de:
 - Voltímetro, amperímetro, vatímetro de consigna.
 - Tomas de medición para cada uno de los parámetros
 - Selectores de modo de funcionamiento.
 - Potenciómetros de regulación de precisión, con enclavamiento.
- Dimensiones externas: 300 x 250 x 200

APLICACIONES:

- Rectificadores para sistemas de protección catódica.
- Cargadores de baterías estacionarias en modo intensidad constante y flotación.
- Baños galvánicos.
- Control de resistencias calefactoras a temperatura constante.

TENSION	12 a 30 V.	30 a 50 V.	50 a 70 V.
INTENSIDAD			
10 Amp.	300 VA	500 VA	700 VA
15 Amp.	450 VA	750 VA	1050 VA
25 Amp.	750 VA	1250 VA	1750 VA
40 Amp.	1200 VA	2000 VA	2800 VA
50 Amp.	1500 VA	2500 VA	3500 VA

TARJETA DE REGULACION PARA CONTROL DE TIRISTORES

Mod. MV-54



CARACTERISTICAS:

- Diseñada en un formato muy reducido, a fin de hacerla compatible con numerosos equipos del mercado.
- Preparada para controlar puentes semicontrolados y totalmente controlados.
- Lazos de realimentación en tensión e intensidad.
- Función de preacondicionamiento y retardo a la puesta en marcha, seleccionable mediante microinterruptor.
- Entrada de bloqueo externo para control marcha-para instantáneo, mediante señal 0/10 V. o contacto libre de potencial.
- Conexión para teleinformación y telecontrol.
- Incluye tren de impulsos en el gobierno de los tiristores, a fin de controlar todo tipo de cargas inductivas, rediseñando los tiristores con impulsos estrechos hasta el fin del semiperiodo.
- Dimensiones externas: 145 x 120 x 40

APLICACIONES:

- Rectificadores para sistemas de protección catódica.
- Cargadores de baterías estacionarias en modo intensidad constante y flotación.
- Baños galvánicos.
- Control de resistencias calefactoras a temperatura constante.

