

# CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

## PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación  
*Certification Modality*

**No. 07054**

Marca de conformidad  
**Esquema 5**

**La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico  
del Sector Eléctrico - CIDET Certifica que el producto:**  
*CIDET certifies that the product:*

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
REGULADORES	MONOFÁSICOS CON AUTOTRANSFORMADOR 110V-115V DE 1 KVA HASTA 10 KVA	VER ANEXO

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo,  
que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 8 páginas.  
*The characteristics and identification of this product are described in the attached document,  
which is an integral part of this CERTIFICATE*

**Fabricado por**  
*Manufactured by:*

**ASC ELECTRÓNICA S.A.**


Calle 8 # 10 - 30 Bodega 2, La Popa - Dosquebradas, Colombia

**Satisface los requerimientos de**  
*Satisfies the requirements of*

RESOLUCIÓN 90708 DE 2013 DEL  
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.26 Y 20.27)

Fecha de Certificación: 14 / 03 / 2018  
Última Actualización: 06 / 05 / 2019  
Fecha de Vencimiento: 13 / 03 / 2021

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 13 / 03 / 2020

  
Juan Pablo Rojas Duque  
Gerente CIDET Certificación  
Certification CIDET Manager

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del producto que dieron origen a esta certificación.  
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página [www.cidet.org.co](http://www.cidet.org.co)

*CIDET makes the verification and follow up the characteristics of the product that gave rise to this certification.  
On page [www.cidet.org.co](http://www.cidet.org.co), you can find new and validity of this certificate.*

Medellín: Carrera 46 No. 56-11 (Av. Oriental) Piso 13, Tel: (+574) 444 12 11, Fax: (+574) 444 04 60



**ISO/IEC 17065:2012  
09-CPR-004**

**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07054**

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 14 / 03 / 2018**  
**ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 06 / 05 / 2019**  
**FECHA DE VENCIMIENTO: 13 / 03 / 2021**

**ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE REGULADORES**

**FABRICADOS POR ASC ELECTRÓNICA S.A., UBICADA EN LA  
 CALLE 8 # 10-30 BODEGA 2, LA POPA - DOSQUEBRADAS, COLOMBIA**

Tipo	Monofásicos con auto-transformador 110-115V de 1 KVA hasta 10 KVA								
Referencias	EV 1500	EV 2000	EV 3000	EV 4000 SB	EV 5000 SB	EV 6000 SB	EV 4000 BE	EV 5000 BE	EV 6000 BE
Voltaje de entrada	90 - 150			90 - 145 VAC					
Voltaje de salida	115VAC +8%/- 5% (110-125)			115VAC +/- 6% (108-122)					
Potencia	1500VA/1500W	2000VA/2000W	3000VA/3000W	4000VA/4000W	5000VA/5000W	6000VA/6000W	4000VA/4000W	5000VA/5000W	6000VA/6000W
Corriente máxima de salida	12.5 A	17 A	25 A	34 A	42 A	50 A	34 A	42 A	50 A
Taps de conmutación	6			4			5		
Protección de sobrecarga	Fusible 15A	Suiche Reset 20A	Breaker 32A	Breaker 40A	Breaker 50A	Breaker 63A	Breaker 40A	Breaker 50A	Breaker 63A
Supresor de picos	Varistor 150V - 108 Joules								
Elemento de conmutación	Relés electromecánicos								
Bobina Ecuilizada	No aplica						Si		
Tiempo de conmutación	1 Ciclo						No se refleja en la carga		
Señalización	Protegido - Red Eléctrica - Circuito de señalización de voltaje de entrada								
Controlador electrónico	Microcontrolador								
Peso aproximado	3,85 Kg	5,05 Kg	7,15 Kg	13,9 Kg	15,6 Kg	18,7 Kg	17,5 Kg	22 Kg	25,15 Kg
Dimensiones (largo x ancho x alto) cm	25 x 12 x 16		30 x 12 x 16	30 x 23 x 15,5			45 x 27 x 15,5		
Tipo de salida	4 Tomas regulados con polo a tierra		4 Tomas regulados con polo a tierra + Regleta de potencia						
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 DE 2013 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (NUMERAL 20.26 Y 20.27)								

## CONTINUACIÓN ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE REGULADORES

**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07054**

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 14 / 03 / 2018**

**ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 06 / 05 / 2019**

**FECHA DE VENCIMIENTO: 13 / 03 / 2021**

Tipo	Monofásicos con auto-transformador 110-115V de 1 KVA hasta 10 KVA								
Referencias	EV 1000E	EV 1500E	EV 2000E	EV 3000E	EV 4000E	EV 5000E	EV 6000E	7000E	8000E
Voltaje de entrada	75 - 145 VAC	75-140							
Voltaje de salida	115VAC +/- 6%		117VAC+/-8%						
Potencia	1000VA/1000W	1500VA/1500W	2000VA/2000W	3000VA/3000W	4000VA/4000W	5000VA/5000W	6000VA/6000W	7000VA/7000W	8000VA/8000W
Corriente máxima	8.3 A	12.5 A	17 A	25 A	34 A	42 A	50 A	58A	66A
Taps de conmutación	7	6	4		6				
Protección de sobrecarga	Fusible 10A	Fusible 20A	Breaker 32A	Breaker 40A	Breaker 50A	Breaker 63A	Breaker 70A	breaker 90A	breaker 100A
Supresor de picos	Varistor 150V - 108 Joules								
Elemento de conmutación	Relés								
Bobina Ecuilizada	No aplica								
Tiempo de conmutación	1 Ciclo								
Señalización	Protegido-Red	Protegido - Red Eléctrica - Circuito de señalización de voltaje de entrada							
Controlador electrónico	Microcontrolador								
Tipo de salida	4 Tomas regulados con polo a tierra		4 Tomas regulados con polo a tierra + Regleta de potencia						
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 DE 2013 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA – RETIE (NUMERAL 20.26 Y 20.27)								

## CONTINUACIÓN ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE REGULADORES

### CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07054

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 14 / 03 / 2018**

**ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 06 / 05 / 2019**

**FECHA DE VENCIMIENTO: 13 / 03 / 2021**

Tipo	Monofásicos con auto-transformador 110-115V de 1 KVA hasta 10 KVA									
Referencias	9000E	10000E	EV 4000E BE	EV 5000E BE	EV 6000E BE	EV 7000E BE	EV 8000E BE	EV 9000E BE	EV 10000E BE	
Voltaje de entrada	75-140									
Voltaje de salida	117VAC+/-8%									
Potencia	9000VA/9000W	10000VA/10000W	4000VA/4000W	5000VA/5000W	6000VA/6000W	7000VA/7000W	8000VA/8000W	9000VA/9000W	10000VA/10000W	
Corriente máxima	75A	83A	34 A	42 A	50 A	58A	66A	75A	83A	
Taps de conmutación	6		7							
Protección de sobrecarga	Breaker 125a	Breaker 125a	Breaker 50a	Breaker 63a	Breaker 70a	Breaker 90a	Breaker 100a	Breaker 125a	Breaker 125a	
Supresor de picos	Varistor 150V - 108 Joules									
Elemento de conmutación	Relés									
Bobina Ecuilizada	No aplica		Si							
Tiempo de conmutación	1 Ciclo		No se refleja en la carga							
Señalización	Protegido - Red Eléctrica - Circuito de señalización de voltaje de entrada									
Controlador electrónico	Microcontrolador									
Tipo de salida	4 Tomas regulados con polo a tierra + Regleta de potencia									
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 DE 2013 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA – RETIE (NUMERAL 20.26 Y 20.27)									

## CONTINUACIÓN ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE REGULADORES

### CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07054

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 14 / 03 / 2018**

**ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 06 / 05 / 2019**

**FECHA DE VENCIMIENTO: 13 / 03 / 2021**

Tipo	Reguladores monofásicos con auto-transformador 220V de 1 KVA hasta 10 KVA									
Referencia	EV 1000	EV 1500	EV 2000	EV 3000	EV 4000	EV 5000	EV 6000	EV 7000	EV 8000	
Voltaje de entrada	220 VAC									
Voltaje de salida	220VAC									
Potencia	1000VA/1000 W	1500VA/1500 W	2000VA/2000 W	3000VA/3000 W	4000VA/4000 W	5000VA/5000 W	6000VA/6000 W	7000VA/7000 W	8000VA/8000 W	
Corriente máxima de salida	4,5 A	6,8 A	9 A	13,6 A	18,1 A	22,7 A	27,2 A	31,8A	36,3A	
Taps de conmutación	7					5				
Protección de sobrecarga	Fusible 6A	Fusible 10A	Fusible 15A	Breaker 20A	Breaker 25A	Breaker 32A	Breaker 40A	breaker 40A	breaker 50A	
Supresor de picos	Varistor 250V – 180 Joules									
Elemento de conmutación	Relés electromecánicos									
Bobina Ecuilizada	No aplica									
Tiempo de conmutación	1 Ciclo									
Señalización	Protegido – Circuito de señalización de voltaje de entrada									
Controlador electrónico	Microcontrolador									
Tipo de salida	1 salida NEMA 6-15R + Regleta de potencia					2 Salidas NEMA 6-15R + Regleta de potencia				
Referencial	RESOLUCION 90708 DE 2013 DEL MINISTRO DE MINAS Y ENERGIA -RETIE									

## CONTINUACIÓN ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE REGULADORES

### CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07054

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 14 / 03 / 2018**

**ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 06 / 05 / 2019**

**FECHA DE VENCIMIENTO: 13 / 03 / 2021**

Tipo	Reguladores monofásicos con auto-transformador 220V de 1 KVA hasta 10 KVA								
Referencia	EV 9000	EV 10000	EV 4000 BE	EV 5000 BE	EV 6000 BE	EV 7000 BE	EV 8000 BE	EV 9000 BE	EV 10000 BE
Voltaje de entrada	220VAC								
Voltaje de salida	220VAC								
Potencia	9000VA/9000 W	10000VA/10000 W	4000VA/4000 W	5000VA/5000 W	6000VA/6000 W	7000VA/7000 W	8000VA/8000 W	9000VA/9000 W	10000VA/10000 W
Corriente máxima de salida	40,9 A	45,5 A	18,1 A	22,7 A	27,2 A	31,8 A	36,3 A	40,9 A	45,5 A
Taps de conmutación	5		7						
Protección de sobrecarga	breaker 50A	breaker 63A	Breaker 25A	Breaker 32A	Breaker 40A	breaker 40A	breaker 50A	breaker 50A	breaker 63A
Supresor de picos	Varistor 250V – 180 Joules								
Elemento de conmutación	Relés electromecánicos								
Bobina Ecuilizada	No aplica		Si						
Tiempo de conmutación	1 Ciclo		No se refleja en la carga						
Señalización	Protegido – Circuito de señalización de voltaje de entrada								
Controlador electrónico	Microcontrolador								
Tipo de salida	2 Salidas NEMA 6-15R + Regleta de potencia								
Referencial	RESOLUCION 90708 DE 2013 DEL MINISTRO DE MINAS Y ENERGIA -RETIE								

**CONTINUACIÓN ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE REGULADORES**

**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07054**

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 14 / 03 / 2018**

**ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 06 / 05 / 2019**

**FECHA DE VENCIMIENTO: 13 / 03 / 2021**

Tipo	Reguladores monofásicos con auto-transformador 220V de 1 KVA hasta 10 KVA								
Referencia	EV 1000E	EV 1500E	EV 2000E	EV 3000E	EV 4000E	EV 5000E	EV 6000E	EV 7000E	EV 8000E
Voltaje de entrada	220VAC								
Voltaje de salida	220VAC								
Potencia	1000VA/1000 W	1500VA/1500 W	2000VA/2000 W	3000VA/3000 W	4000VA/4000 W	5000VA/5000 W	6000VA/6000 W	7000VA/7000 W	8000VA/8000 W
Corriente máxima de salida	4,5 A	6,8 A	9 A	13,6 A	18,1 A	22,7 A	27,2 A	31,8 A	36,3 A
Taps de conmutación	7				5				
Protección de sobrecarga	Fusible 8A	Fusible 10A	Fusible 15A	Breaker 20A	Breaker 32A	Breaker 32A	Breaker 40A	breaker 50A	breaker 63A
Supresor de picos	Varistor 250V – 180 Joules								
Elemento de conmutación	Relés electromecánicos								
Bobina Ecuilizada	No aplica								
Tiempo de conmutación	1 Ciclo								
Señalización	Protegido	Protegido – Circuito de señalización de voltaje de entrada							
Controlador electrónico	Microcontrolador								
Tipo de salida	1 Salida NEMA 6-15R + Regleta de potencia				2 Salidas NEMA 6-15R + Regleta de potencia				
Referencial	RESOLUCION 90708 DE 2013 DEL MINISTRO DE MINAS Y ENERGIA -RETIE								

## CONTINUACIÓN ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE REGULADORES

**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07054**

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 14 / 03 / 2018**  
**ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 06 / 05 / 2019**  
**FECHA DE VENCIMIENTO: 13 / 03 / 2021**

Tipo	Reguladores monofásicos con auto-transformador 220V de 1 KVA hasta 10 KVA								
Referencia	EV 9000E	EV 10000E	EV 4000E BE	EV 5000E BE	EV 6000E BE	EV 7000E BE	EV 8000E BE	EV 9000E BE	EV 10000E BE
Voltaje de entrada	220VAC								
Voltaje de salida	220VAC								
Potencia	9000VA/9000 W	10000VA/1000 0W	4000VA/4000 W	5000VA/5000 W	6000VA/6000 W	7000VA/7000 W	8000VA/8000 W	9000VA/9000 W	10000VA/1000 0W
Corriente máxima de salida	40,9 A	45,5 A	18,1 A	22,7 A	27,2 A	31,8 A	36,3 A	40,9 A	45,5 A
Taps de conmutación	5		7						
Protección de sobrecarga	Breaker 63A	Breaker 63A	Breaker 32A	Breaker 32A	Breaker 40A	Breaker 50A	Breaker 63A	Breaker 63A	Breaker 63A
Supresor de picos	Varistor 250V – 180 Joules								
Elemento de conmutación	Relés electromecánicos								
Bobina Ecuilizada	No aplica		Si						
Tiempo de conmutación	1 Ciclo		No se refleja en la carga						
Señalización	Protegido – Circuito de señalización de voltaje de entrada								
Controlador electrónico	Microcontrolador								
Tipo de salida	2 Salidas NEMA 6-15R + Regleta de potencia								
Referencial	RESOLUCION 90708 DE 2013 DEL MINISTRO DE MINAS Y ENERGIA -RETIE								

Atentamente,

  
**Juan Pablo Rojas Duque**  
 Gerente CIDET Certificación  
 Certification CIDET Manager