

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality

No. 07061

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	VER ANEXOS

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo,
que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 4 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

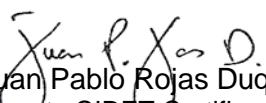
RESOLUCIÓN 90708 DE 2013 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.27)

Fecha de Certificación: 14 / 03 / 2018

Última Actualización: 02 / 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

CIDET makes the verification and follow up the characteristics of the product that gave rise to this certification.
On page 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. 07061

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 14 / 03 / 2018

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 02 / 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 autotransformador 110-115 V, desde 500 - 2250 VA					
Referencia	EVR 500	EVR 750	EVR 1000	EVR 1500	EVR 1750	EVR 2250
Voltaje de entrada	83-145 V					
Voltaje de salida	105-127					
Frecuencia	60 Hz					
Potencia	500VA/500W	750VA/750W	1000VA/1000W	1500VA/1500W	1750VA/1750W	2250VA/2250W
Supresor de picos	Fase - Neutro					
Dispositivos de conmutación	Relevos electromecánicos					
Taps de conmutación	3					
Tiempo de conmutación	1 Ciclo					
Desconexión por bajo voltaje	Voltaje menor a 83V					
Desconexión por alto voltaje	Voltaje mayor a 145V					
Señalización	Voltaje Normal -Desconexión por bajo voltaje - Desconexión por alto voltaje					
Controlador electrónico	Microcontrolador					
Dimensiones (largo x ancho x alto) cm	14 x 13 x 9	14 x 14.6 x 9				19.4 x 18 x 10.2
Tipo de salida	Conectores tipo Fast-On / Set de alimentación y toma de salida					
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 DE 2013 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.27)					

CONTINUACIÓN ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE REGULADORES

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07061

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 14 / 03 / 2018

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 02 / 05 / 2019

FECHA DE VENCIMIENTO: 13 / 03 / 2021

Tipo	Reguladores monofásicos con auto-transformador 220V, desde 500 hasta 2250VA					
Referencia	EVR 500	EVR 750	EVR 1000	EVR 1500	EVR 1750	EVR 2250
Voltaje de entrada	180-240 VAC					
Voltaje de salida	209-231 VAC					
Frecuencia	50 Hz / 60 Hz					
Potencia	500VA/500W	750VA/750W	1000VA/1000W	1500VA/1500W	1750VA/1750W	2250VA/2250W
Supresor de picos	Fase – Neutro					
Dispositivos de conmutación	Relés electromecánicos					
Taps de conmutación	3					
Tiempo de conmutación	1 ciclo					
Desconexión por bajo voltaje	Voltaje menor a 180V					
Desconexión por alto voltaje	Voltaje mayor a 240V					
Señalización	Voltaje Normal -Desconexión por bajo voltaje – Desconexión por alto voltaje					
Controlador electrónico	Microcontrolador					
Tipo de salida	Conectores tipo Fast-On / Set de alimentación y toma de salida					
Referencial	RESOLUCION 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA – RETIE (NUMERAL 20.27)					

Tipo	Reguladores monofásicos con auto-transformador 115V, desde 500 hasta 2500VA					
Referencia	EP 500	EP 750	EP 1000	EP 1500	EP 2000	EP 2500
Voltaje de entrada	83-140 VAC					
Voltaje de salida	Compensa el 21% del voltaje, si la entrada es menor que 110 VAC					
Frecuencia	60 Hz					
Potencia	500VA/500W	750VA/750W	1000VA/1000W	1500VA/1500W	2000VA/2000W	2500VA/2500W
Supresor de picos	NA					
Dispositivos de conmutación	Relés electromecánicos					
Taps de conmutación	1					
Tiempo de conmutación	1 ciclo					
Desconexión por bajo voltaje	NA					
Desconexión por alto voltaje	NA					
Señalización	Voltaje Normal -Compensando el voltaje					
Controlador electrónico	Opamp					
Tipo de salida	Conectores tipo Fast-On / Set de alimentación y toma de salida					
Referencial	RESOLUCION 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA - RETIE (NUMERAL 20.27)					

CONTINUACIÓN ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE REGULADORES

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07061


FECHA DE CERTIFICACIÓN: 14 / 03 / 2018

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 02 / 05 / 2019

FECHA DE VENCIMIENTO: 13 / 03 / 2021

Tipo	Reguladores monofásicos con auto-transformador 220V, desde 500 hasta 2250VA				
Referencia	EP 500	EP 750	EP 1250	EP 1750	EP 2250
Voltaje de entrada	180-240 VAC				
Voltaje de salida	Compensa el 12% del voltaje, si la entrada es menor que 202 VAC				
Frecuencia	50 Hz / 60 Hz				
Potencia	500VA/500W	750VA/750W	1250VA/1250W	1750VA/1750W	2250VA/2250W
Supresor de picos	NA				
Dispositivos de conmutación	Relés electromecánicos				
Taps de conmutación	1				
Tiempo de conmutación	1 ciclo				
Desconexión por bajo voltaje	NA				
Desconexión por alto voltaje	NA				
Señalización	Voltaje Normal -Compensando el voltaje				
Controlador electrónico	Opamp				
Tipo de salida	Conectores tipo Fast-On / Set de alimentación y toma de salida				
Referencial	RESOLUCION 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA - RETIE (NUMERAL 20.27)				

Atentamente,


 Juan Pablo Rojas Duque
 Gerente CIDET Certificación
 Certification CIDET Manager