

**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO***PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE*

Modelo de Certificación

*Certification Modality***Marca de conformidad****Esquema 5****No. 07055**La Corporación Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico  
del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:*CIDET certifies that the product:*

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
REGULADORES	BIFÁSICOS CON AUTOTRANSFORMADOR 220V-208V, DE 1 KVA, HASTA 30 KVA	VER ANEXO

Las características e identificación de éste producto se describen en el documento anexo,  
que hace parte integral del presente CERTIFICADO y contiene tres 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

Fecha de Vencimiento: 13 / 03 / 2021

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorias de seguimiento: 13 / 03 / 2019 y 13 / 03 / 2020

  
**Juan Pablo Rojas Duque**  
Gerente CIDET Certificación  
Certification CIDET ManagerCIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del producto que dieron origen a ésta 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 news and validity of this certificate.*

**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07055****FECHA DE CERTIFICACIÓN: 14 / 03 / 2018****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	Bifásicos con autotransformador 220V-208V, DE 1 KVA, hasta 30 KVA						
Referencias	EV 4 KVA BIF BE	EV 6 KVA BIF BE	EV 8 KVA BIF BE	EV 10 KVA BIF BE	EV 12 KVA BIF BE	EV 15 KVA BIF BE	EV 30 KVA BIF BE
Conexión de entrada	Sistema tetrafilar (2 Fases - Neutro - Tierra)						
Voltaje entrada (Fase-Fase) / (Neutro-Fase)	165-242 / 95 - 140 V						
Voltaje salida (Fase-Fase) / (Neutro-Fase)	206+/-7.5% - 119 +/-7.5% V						
Frecuencia	60 Hz +/-2%						
Protección de sobrecarga	Breaker 2x20 A	Breaker 2x32 A	Breaker 2x50 A	Breaker 2x63 A	Breaker 2x63 A	Breaker 2x80 A	Totalizador 150 A
Protección cortapicos	Varistores 150V						
Desconexiones	Desconexión por bajo voltaje						
Temporizador de arranque	5 segundos						
Potencia por fase referida al neutro	2 KVA	3 KVA	4 KVA	5 KVA	6 KVA	7.5 KVA	15 KVA
Forma de onda	Senoidal						
Señalización	Voltímetro digital por fase y Led de desconexión						
Controlador electrónico	Microcontrolador						
Tipo de salida	Regleta/Bornera de potencia						
Referencial	RESOLUCIÓN 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. 07055**

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

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

<b>Tipo</b>	Bifásicos con autotransformador 220V-208V, DE 1 KVA, hasta 30 KVA				
<b>Referencias</b>	<b>EV 4 KVA BIF SB</b>	<b>EV 6 KVA BIF SB</b>	<b>EV 8 KVA BIF SB</b>	<b>EV 10 KVA BIF SB</b>	<b>EV 12 KVA BIF SB</b>
<b>Conexión de entrada</b>	Sistema tetrafilar (2 Fases - Neutro - Tierra)				
<b>Voltaje entrada (Fase-Fase) / (Neutro-Fase)</b>	180-250 / 95-145				
<b>Voltaje salida (Fase-Fase) / (Neutro-Fase)</b>	220 +/-5% - 119 +/-9 % V				
<b>Frecuencia</b>	60 Hz +/-2%				
<b>Protección de sobrecarga</b>	Breaker 2x20 A	Breaker 2x32 A	Breaker 2x40 A	Breaker 2x50 A	Breaker 2x63 A
<b>Protección cortapicos</b>	Varistores 150V				
<b>Desconexiones</b>	Desconexión por bajo voltaje				
<b>Temporizador de arranque</b>	5 segundos				
<b>Potencia por fase referida al neutro</b>	2 KVA	3 KVA	4 KVA	5 KVA	6 KVA
<b>Forma de onda</b>	Senoidal				
<b>Señalización</b>	Voltímetro digital por fase y Led de desconexión				
<b>Controlador electrónico</b>	Microcontrolador				
<b>Tipo de salida</b>	Regleta/Bornera de potencia				
<b>Referencial</b>	RESOLUCIÓN 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. 07055

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 14 / 03 / 2018

FECHA DE VENCIMIENTO: 13 / 03 / 2021

<b>Tipo</b>	Bifásicos con autotransformador 220V-208V, DE 1 KVA, hasta 30 KVA				
<b>Referencias</b>	<b>EV 1 KVA BIF BE</b>	<b>EV 2 KVA BIF BE</b>	<b>EV 3 KVA BIF BE</b>	<b>EV 2 KVA BIF SB</b>	<b>EV 20 KVA BIF SB</b>
<b>Conexión de entrada</b>	Sistema tetrafilar (2 Fases - Neutro - Tierra)				
<b>Voltaje entrada (Fase-Fase) / (Neutro-Fase)</b>	165-242 / 95 - 140 V			180-250 / 95-145	
<b>Voltaje salida (Fase-Fase) / (Neutro-Fase)</b>	206+/-7.5% - 119 +/-7.5% V			220 +/-5% - 119 +/-9 % V	
<b>Frecuencia</b>	60 Hz +/- 2%				
<b>Protección de sobrecarga</b>	breaker 2x6A	breaker 2x10A	breaker 2x16A	breaker 2x10A	totalizador 125 A
<b>Protección cortapicos</b>	varistor 150				
<b>Desconexiones</b>	desconexión por bajo voltaje				
<b>Temporizador de arranque</b>	5 segundos				
<b>Potencia por fase referida al neutro</b>	500 VA	1 KVA	1,5 KVA	1 KVA	10 KVA
<b>Forma de onda</b>	senoidal				
<b>Señalización</b>	voltmetro digital por fase y led de desconexión				
<b>Controlador electrónico</b>	microcontrolador				
<b>Tipo de salida</b>	regleta / bornera de potencia				
<b>Referencial</b>	RESOLUCIÓN 90708 DE 2013 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA – RETIE (NUMERAL 20.27)				

Atentamente,

  
Juan Pablo Rojas Duque  
Gerente CIDET Certificación

DARIAS