



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación

Certification Modality

Marca con Reglamentos Técnicos
Colombianos

Sistema 5

No. 07061

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 ANEXO

CÓDIGO IAF:	19	CÓDIGO NACE:	27.90	CÓDIGO ICS:	29.120.01
-------------	----	--------------	-------	-------------	-----------

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 is 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: 2018 / 03 / 14

Fecha de Renovación: 2021 / 03 / 16

Fecha de Vencimiento: 2024 / 03 / 16

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2022 / 03 / 16 y 2023 / 03 / 16

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07061

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2018 / 03 / 14

FECHA DE RENOVACIÓN: 2021 / 03 / 16

FECHA DE VENCIMIENTO: 2024 / 03 / 16

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE REGULADORES

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)					

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07061

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2018 / 03 / 14

FECHA DE RENOVACIÓN: 2021 / 03 / 16

FECHA DE VENCIMIENTO: 2024 / 03 / 16

CONTINUACIÓN ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE REGULADORES

Tipo	Reguladores monofásicos con auto-transformador 220V, desde 500 hasta 2250VA					
Referencia	EVR 500/220	EVR 750/220	EVR 1000/220	EVR 1500/220	EVR 1750/220	EVR 2250/220
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)					

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07061

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2018 / 03 / 14

FECHA DE RENOVACIÓN: 2021 / 03 / 16

FECHA DE VENCIMIENTO: 2024 / 03 / 16

CONTINUACIÓN ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE REGULADORES

Tipo	Reguladores monofásicos con auto-transformador 220V, desde 500 hasta 2250VA				
Referencia	EP 500/220	EP 750/220	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,

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

AVIVAS

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460