



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. 07072

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 110 V, MENORES A 1 KVA	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:

IDEAL POWER CO., LTD Planta de YUNLIN HSIEN, TAIWAN  
y comercializado por ASC ELECTRONICA 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 / 28  
Fecha de Renovación: 2021 / 03 / 29  
Fecha de Actualización: 2021 / 09 / 09  
Fecha de Vencimiento: 2024 / 03 / 29

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2022 / 03 / 29 y 2023 / 03 / 29

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](http://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](http://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. 07072

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2018 / 03 / 28  
FECHA DE RENOVACIÓN: 2021 / 03 / 29  
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2021 / 09 / 09  
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024 / 03 / 29

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE REGULADORES

<b>Tipo</b>	Monofásicos con Autotransformador 110 V, menores a 1 kVA		
<b>Referencia</b>	POWER 4	POWER 8	POWER 1000
<b>Voltaje de entrada</b>	92-134 V	88-144 V	90-145 V
<b>Voltaje de salida</b>	103-127 V	108-132 V	102-132 V
<b>Potencia</b>	500VA/300W	1000VA/400W	
<b>Protección de sobrecarga</b>	Interruptor Reset 4 A	Interruptor Reset 8 A	
<b>Supresor de picos</b>	Fase - Neutro		
<b>Tiempo de conmutación</b>	1 Ciclo		
<b>Controlador electrónico</b>	Amplificador Operacional		
<b>Dimensiones (largo x ancho x alto) cm</b>	23.5 x 8.5 x 7.7	22.3 x 11.9 x 7.8	12 x 11 x 15.5
<b>Tipo de salida</b>	4 Tomas Regulados y Protegidos NEMA 5-15R	4 Tomas Regulados y Protegidos y 4 Tomas Protegidos Tipo NEMA 5-15R	
<b>Referencial</b>	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.27)		

<b>Tipo</b>	Monofásicos con Autotransformador 110 V, menores a 1 kVA		
<b>Referencia</b>	POWER -908 TEKNO		
<b>Voltaje de entrada</b>	88-144 V		
<b>Voltaje de salida</b>	108-132 V		
<b>Potencia</b>	1000VA/400W		
<b>Protección de sobrecarga</b>	Interruptor Reset 8 A		
<b>Supresor de picos</b>	Fase - Neutro		
<b>Tiempo de conmutación</b>	1 Ciclo		
<b>Controlador electrónico</b>	Amplificador Operacional		
<b>Dimensiones (largo x ancho x alto) cm</b>	22.3 x 11.9 x 7.8		
<b>Tipo de salida</b>	4 Tomas Regulados y Protegidos y 4 Tomas Protegidos Tipo NEMA 5-15R		
<b>Referencial</b>	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](http://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](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados) webpage.

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07072

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2018 / 03 / 28  
FECHA DE RENOVACIÓN: 2021 / 03 / 29  
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2021 / 09 / 09  
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024 / 03 / 29

### CONTINUACIÓN ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE REGULADORES

<b>Tipo</b>	Monofásicos con Autotransformador 110 V, menores a 1 kVA		
<b>Referencia</b>	POWER-904 TEKNO	POWER 1008 TEKNO	
<b>Voltaje de entrada</b>	92-134 V	90-145 V	
<b>Voltaje de salida</b>	103-127 V	102-132 V	
<b>Potencia</b>	500VA/300W	1000VA/400W	
<b>Protección de sobrecarga</b>	Interruptor Reset 4 A	Interruptor Reset 8 A	
<b>Supresor de picos</b>	Fase - Neutro		
<b>Tiempo de conmutación</b>	1 Ciclo		
<b>Controlador electrónico</b>	Amplificador Operacional		
<b>Largo x Ancho x alto, cm</b>	23.5 x 8.5 x 7.7	22.3 x 11.9 x 7.8	12 x 11 x 15.5
<b>Tipo de salida</b>	4 Tomas Regulados y Protegidos NEMA 5-15R	4 Tomas Regulados y Protegidos y 4 Tomas Protegidos Tipo NEMA 5-15R	
<b>Referencial</b>	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](http://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](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados) webpage.



ISO/IEC 17065:2012  
09-CPR-004

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07072

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2018 / 03 / 28  
FECHA DE RENOVACIÓN: 2021 / 03 / 29  
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2021 / 09 / 09  
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024 / 03 / 29

### CONTINUACIÓN ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE REGULADORES

Tipo	Monofásicos con Autotransformador 110 V, menores a 1 kVA	
Referencia	POWER 2000 / POWER 2000 HALUX	POWER 3000 / POWER 3000 HALUX
Voltaje de entrada	95-145 VAC	95-145 VAC
Voltaje de salida	120 +/- 9.5%	120 +/- 9.5%
Potencia	1200 W	1800 W
Protección de sobrecarga	SUICHE RESET	SUICHE RESET
Supresor de picos	SI	SI
Tiempo de conmutación	10 ms	10 ms
Protección telefónica	SI	SI
Señalización	SI	SI
Controlador electrónico	SI	SI
Peso Aproximado	1,8 KG	2,4 KG
Dimensiones (largo x ancho x alto) cm	27x12x10	27x12x10
Tipo de salida	TOMA 5-15R	TOMA 5-15R
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.27)	

**Nota:** En este certificado se unifican los certificados 06353 y 05486.

Atentamente,

**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](http://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](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados) webpage.