



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. 08032

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico  
Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
PROTECTORES	VER ANEXO	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 7 página(s).  
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Comercializado por  
Commercialized by:

NICOMAR ELECTRONICS S.A.

Carrera 62 No. 14-65, Zona Industrial, Puente Aranda, Bogotá, Colombia

Satisface los requerimientos de  
Satisfies the requirements of

RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.18)

Fecha de Certificación: 2022/11/01

Fecha de Actualización: 2022/11/28

Fecha de Vencimiento: 2025/11/01

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2023/11/01 y 2024/11/01

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). Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

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. This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012  
09-CPR-004

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 08032

**FECHA DE CERTIFICACIÓN:** 2022/11/01  
**FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 2022/11/28  
**FECHA DE VENCIMIENTO:** 2025/11/01

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE PROTECTORES

<b>Tipo</b>	120V, Hasta 15A; 220V, Hasta 20A		
<b>Referencia</b>	REFRIMATIC, HOMEPRO REFRIGERADORES, HALUX REFRIGERADORES, TECHBAY REFRIGERADORES, POWEST REFRIGERADORES, POWEST REFRIMATIC		
<b>Capacidad</b>	1200 VA		3300 VA
	10 A	5 A	15 A
<b>Aplicaciones</b>	Refrigeradores, neveras y congeladores		Equipos de refrigeración acondicionados hasta 24000 BTU (6000 frigorías)
<b>Voltaje nominal (entrada)</b>	120 Vac	220 Vac	220 Vac
<b>Rango de operación (entrada)</b>	Rango correcto de operación desde 100 VAC a 130 VAC	Rango correcto de operación desde 175 VAC a 259 VAC	Rango correcto de operación desde 175 VAC a 259 VAC
<b>Frecuencia entrada</b>	60 Hz		
<b>Clavija (entrada)</b>	Nema 5-15P		
<b>Voltaje (salida)</b>	Igual al rango correcto de operación una vez se ha superado el periodo de temporización		
<b>Frecuencia salida</b>	60 Hz		
<b>Tomas (salida)</b>	Nema 5-15R	Euroamericana	Nema 6-20P
<b>Forma de onda (salida)</b>	Onda Sinusoidal		
<b>Tiempo de respuesta</b>	1 s		
<b>Protecciones</b>	Desconexión de la carga durante 4 minutos ante sobre voltajes, mini cortes de energía, voltajes bajos, apagones		
<b>Temperatura de operación</b>	Max 55 °C		
<b>Humedad</b>	Menor al 85% no condensada		
<b>Dimensiones</b>	52x70x105 mm	120x77x67 mm	
<b>Peso</b>	0,14 kg	0,2	
<b>Referencial</b>	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.18)		

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). Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

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. This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012  
09-CPR-004

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 08032

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2022/11/01  
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/11/28  
FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/11/01

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE PROTECTORES

Tipo	120V, 10A; 220V, 5A.	
Referencia	COMPUMATIC, HOMEPRO PORTATILES, HALUX PORTATILES, TECHBAY PORTÁTILES, POWEST PORTÁTILES, POWEST COMPUMATIC	
Capacidad	1200 VA	
	10 A	5 A
Aplicaciones	Equipos de cómputo, portátiles, fax, Modem	
Voltaje nominal (entrada)	120 Vac	220 Vac
Rango de operación (entrada)	Rango correcto de operación desde 100 VAC a 130 VAC	Rango correcto de operación desde 175 VAC a 259 VAC
Frecuencia entrada (hz)	60	
Clavija (entrada)	Nema 5-15P	
Voltaje (salida)	Igual al rango correcto de operación una vez se ha superado el periodo de temporización	
Frecuencia salida	60 Hz	
Tomas (salida)	Nema 5-15R	Euroamericana
Forma de onda (salida)	Onda Sinusoidal	
Tiempo de respuesta	1 s	
Protecciones	Desconexión de la carga durante 30 segundos por sobre voltajes, mini cortes de energía, voltajes bajos, apagones. Supresor de picos de voltaje con varistor 134J, Fusible de 10 amperios	Desconexión de la carga durante 30 segundos por sobre voltajes, mini cortes de energía, voltajes bajos, apagones. Supresor de picos de voltaje con varistor 240J, Fusible de 5 amperios
	Protección de voz y datos (RJ11&RJ45)	
Temperatura de operación	Max 55 °C	
Humedad	Menor al 85% no condensada	
Dimensiones	52x70x105 mm	
Peso	0,14 kg	
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.18)	

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). Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

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. This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012  
09-CPR-004

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 08032

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2022/11/01  
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/11/28  
FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/11/01

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE PROTECTORES

Tipo	120V, Hasta 15A; 220V, Hasta 20A			
Referencia	AIRMATIC, HOMEPRO AIRES ACONDICIONADOS, HALUX AIRES ACONDICIONADOS, TECHBAY AIRES ACONDICIONADOS, POWEST AIRES ACONDICIONADOS, POWEST AIRMATIC			
Capacidad	1200 VA	1800 VA		3300 VA
	5A	10A	15A	20A
Aplicaciones	Equipos de aire acondicionado hasta 9000 BTU (2250 Frigorías)	Equipos de aire acondicionado hasta 12000 BTU (3000 Frigorías)		Equipos de aire acondicionado hasta 24000 BTU (6000 Frigorías)
Voltaje nominal (Entrada)	220 Vac	120 Vac		220 Vac
Rango de operación (entrada)	Rango correcto de operación desde 175 VAC a 259 VAC	Rango correcto de operación desde 90/110 VAC a 138 VAC (Nivel bajo de voltaje ajustable entre 90 VAC y 110 VAC)		Rango correcto de operación desde 175/197 VAC a 259 VAC (Nivel bajo de voltaje ajustable entre 175 VAC y 197 VAC)
Frecuencia entrada	60 Hz			
Clavija (entrada)	Nema 5-15P		Nema 6-15P	Nema 6-15/20P
Voltaje (Salida)	Igual al rango correcto de operación una vez se ha superado el periodo de temporización			
frecuencia salida (Hz)	60 Hz			
Tomas (salida)	Euroamericana	Nema 5-15R		Nema 6-15R
Forma de Onda (Salida)	Onda Sinusoidal			
Tiempo de respuesta	1 s			
Protecciones	Desconexión de la carga durante 4 minutos ante sobre voltajes, mini cortes de energía, voltajes bajos, apagones.			
Temperatura de operación	Max 55 °C			
Humedad	Menor al 85% no condensada			
Dimensiones	52x70x105 mm	75*93*35 mm		
Peso	0,14 kg	104,4Gr		
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA-RETIE (Numeral 20.18)			

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). Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

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. This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012  
09-CPR-004

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 08032

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2022/11/01  
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/11/28  
FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/11/01

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE PROTECTORES

Tipo	120 V, 10 A; 220V, 5A	
Referencia	MULTIMATIC, HOMEPRO ELECTRODOMÉSTICOS, HALUX ELECTRODOMÉSTICOS TECHBAY ELECTRODOMÉSTICOS, POWEST ELECTRODOMÉSTICOS, POWEST MULTIMATIC	
Capacidad	1200 VA	
	10 A	5 A
Aplicaciones	Electrodomésticos, video juegos	
Voltaje nominal (Entrada)	120 Vac	220 Vac
Rango de operación (entrada)	Rango correcto de operación desde 100 VAC a 130 VAC	Rango correcto de operación desde 175 VAC a 259 VAC
Frecuencia entrada	60 Hz	
Clavija (entrada)	Nema 5-15P	
Voltaje (Salida)	Igual al rango correcto de operación una vez se ha superado el periodo de temporización	
frecuencia salida	60 Hz	
Tomas (salida)	Nema 5-15R	Euroamericana
Forma de Onda (Salida)	Onda Sinusoidal	
Tiempo de respuesta	1 s	
Protecciones	Desconexión de la carga durante 30 segundos por sobre voltajes, mini cortes de energía, voltajes bajos, apagones, supresores de picos de voltaje con varistor 134J, fusibles 10 amperios	Desconexión de la carga durante 30 segundos por sobre voltajes, mini cortes de energía, voltajes bajos, apagones, supresor de picos de voltaje con varistor 240J, fusibles 5 amperios
Temperatura de operación	Máx. 55 °C	
Humedad	Menor al 85% no condensada	
Dimensiones	52x70x105 mm	
Peso	0,14 kg	
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA-RETIE (Numeral 20.18)	

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). Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

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. This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012  
09-CPR-004

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 08032

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2022/11/01  
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/11/28  
FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/11/01

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE PROTECTORES

Tipo	120 V, 10 A; 220 V, 5 A	
Referencia	LAVOMATIC, HOMEPRO LAVADORAS, HALUX LAVADORAS, TECHBAY LAVADORAS, POWEST LAVADORAS, POWEST LAVOMATIC	
Capacidad	1200 VA	
	10 A	5 A
Aplicaciones	Lavadoras	
Voltaje nominal (Entrada)	120 Vac	220 Vac
Rango de operación (entrada)	Rango correcto de operación desde 100 VAC a 130 VAC	Rango correcto de operación desde 175 VAC a 259 VAC
Frecuencia entrada	60 Hz	
Clavija (entrada)	Nema 5-15P	
Voltaje (Salida)	Igual al rango correcto de operación una vez se ha superado el periodo de temporización	
frecuencia salida	60 Hz	
Tomas (salida)	Nema 5-15R	Euroamericana
Forma de Onda (Salida)	Onda Sinusoidal	
Tiempo de respuesta (s)	1	
Protecciones	Desconexión de la carga durante 30 segundos por sobre voltajes, mini cortes de energía, voltajes bajos, apagones supresores de picos de voltaje con varistor 134J, fusibles 10 amperios	Desconexión de la carga durante 30 segundos por sobre voltajes, mini cortes de energía, voltajes bajos, apagones supresores de picos de voltaje con varistor 240J, fusibles 5 amperios
Temperatura de operación	Máx. 55 °C	
Humedad	Menor al 85% no condensada	
Dimensiones	52x70x105 mm	
Peso	0,14 kg	
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA-RETIE (Numeral 20.18)	

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). Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

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. This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012  
09-CPR-004

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 08032

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2022/11/01  
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/11/28  
FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/11/01

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE PROTECTORES

Tipo	120V, Hasta 15A;		
Referencia	RUNMATIC, POWEST RUNMATIC		
Capacidad	1200 VA	1800 VA	
	5A	10A	15A
Aplicaciones	Uso general para electrodomesticos		
Voltaje nominal (Entrada)	220 Vac	120 Vac	
Rango de operación (entrada)	Rango correcto de operación desde 175 VAC a 259 VAC	Rango correcto de operación desde 90/110 VAC a 138 VAC (Nivel bajo de voltaje ajustable entre 90 VAC y 110 VAC)	
Frecuencia entrada	60 Hz		
Clavija (entrada)	Nema 5-15P		
Voltaje (Salida)	Igual al rango correcto de operación una vez se ha superado el periodo de temporización		
frecuencia salida (Hz)	60 Hz		
Tomas (salida)	Euroamericana	Nema 5-15R	
Forma de Onda (Salida)	Onda Sinusoidal		
Tiempo de respuesta	1 s		
Protecciones	Desconexión de la carga durante 4 minutos ante sobre voltajes, mini cortes de energía, voltajes bajos, apagones.		
Temperatura de operación	Max 55 °C		
Humedad	Menor al 85% no condensada		
Dimensiones	52x70x105 mm	75*93*35 mm	
Peso	0,14 kg	104,4Gr	
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA-RETIE (Numeral 20.18)		

Fabrica	Planta
WENZHOU BAOXIANG SCIENCE AND TECHNOLOGY CO.,LTD	#203,Building A,No.107,Gao er Road,New Hi-tech park, Wenzhou Zhejiang China

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). Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

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. This certificate only can be reproduced in its entirety.