



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. 04727

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

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
MULTITOMAS SUPRESOR DE PICOS	NEMA 5-15R, 120 V, 15 A	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 3 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: 2010/11/08

Fecha de Renovación: 2022/12/05

Fecha de Vencimiento: 2025/12/04

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2023/12/04 y 2024/12/04

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

Firmado digitalmente por DIEGO
ALEJANDRO VALENCIA CALLEJAS
Fecha: 2022.12.05 08:18:35 -05'00'

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. 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 webpage. This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 04727

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2010/11/08

FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/12/05

FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/12/04

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE MULTITOMAS SUPRESOR DE PICOS

Tipo	NEMA 5-15 R 120V 15A				
Referencia	NICOMAR / POWEST / HALUX / TECHBAY MULTINET (FL- TP8S) 8 SALIDAS	POWEST / NICOMAR / HALUX / TECHBAY MULTIPRO (FL- JC23) 6 SALIDAS	POWEST / HALUX / TECHBAY (FL-232S) 8 SALIDAS	POWEST / NICOMAR / MULTINET / TECHBAY / HALUX (FL-243S) 6 SALIDAS	POWEST / NICOMAR / HALUX / TECHBAY / MULTINET (FL-242S) 4 SALIDAS
Potencia (W)	1800	1800	1800	1800	1800
Tensión Nominal (V)	120	120	120	120	120
Corriente Máxima (A)	15	15	15	15	15
Tomas	Hasta 8 salidas NEMA 5-15R	Hasta 6 salidas NEMA 5-15R	Hasta 8 salidas NEMA 5-15R	Hasta 6 salidas NEMA 5-15R	Hasta 4 salidas NEMA 5-15R
Longitud del conductor	1	---	1	1	1
Indicador	Switch indicador de Neón Reset 15	---	Switch indicador de Neón Reset 15	Switch indicador de Neón Reset 15	Switch indicador de Neón Reset 15
Protecciones	Picos de voltaje con varistores 134 Joules Switch Reset 15 Amperios sobrecarga y cortocircuito + supresor de picos Max Disipación 3200 J	---	Picos de voltaje con varistores 134 Joules Switch Reset 15 Amperios sobrecarga y cortocircuito + supresor de picos Max Disipación 3200 J	Picos de voltaje con varistores 134 Joules Switch Reset 15 Amperios sobrecarga y cortocircuito + supresor de picos Max Disipación 3200 J	Picos de voltaje con varistores 134 Joules Switch Reset 15 Amperios sobrecarga y cortocircuito + supresor de picos Max Disipación 3200 J
Temperatura de operación (°C)	50	50	50	50	50
Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo) (mm)	98x34x230	30x85x90	98x34x230	30x85x90	23X31X180
Peso (kg)	0,4	0,13	0,4	0,13	0,35
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. 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 webpage. This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 04727

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2010/11/08

FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/12/05

FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/12/04

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE MULTITOMAS SUPRESOR DE PICOS

Fábrica	Planta
JIANDE CITY FEILONG ELECTRIC APPLIANCE CO., LTD.	JIANDE CITY, 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
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 webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.



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. 07714

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 DE TENSIÓN	MONOFÁSICOS	VER ANEXO

CÓDIGO IAF:	19	CÓDIGO NACE:	27.90	CÓDIGO ICS:	91.140.50
-------------	----	--------------	-------	-------------	-----------

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 3 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:

NICOMAR ELECTRONICS S.A.

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

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

NTC 2540/1997 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.27)

Fecha de Certificación: 2020 / 11 / 24

Fecha de Vencimiento: 2023 / 11 / 24

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2021 / 11 / 24 y 2022 / 11 / 24

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

Firmado digitalmente por DIEGO
ALEJANDRO VALENCIA CALLEJAS
Fecha: 2020.11.24 19:42:01 -05'00'

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. 07714

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2020 / 11 / 24

FECHA DE VENCIMIENTO: 2023 / 11 / 24

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE REGULADORES DE TENSIÓN

Tipo	Monofásicos	
Referencia	PROPC 1000 VA / HOMEPRO 1000 VA / HALUX 1000 VA / TECHBAY 1000 VA / POWEST PROPC 1000 VA / POWEST HOMEPRO 1000 VA / POWEST HALUX 1000VA / POWEST TECHBAY 1000VA	MICRO AVR 1000 VA / POWEST MICRO AVR 1000 VA
Capacidad (VA)	1000	
Factor de Potencia	0.6	
Amperaje (A)	5	
Aplicaciones	Equipos de cómputo + Periféricos	
Voltaje de entrada (V _{ac})	90 - 140	
Conexión	Clavija NEMA 5-15P	
Frecuencia (Hz)	60	
Voltaje de salida (V _{ac})	120	
Regulación de voltaje	-17% + 9%	
Pasos de regulación	3 Pasos de conmutación con relevos	
Tomas	8 salidas NEMA 5-15R (4 reguladas + 4 no reguladas para periféricos)	
Forma de Onda	Onda Sinusoidal	
Protecciones	Contra sobrecarga y corto circuito con fusible de rearme, picos de voltaje y protección voz y datos	Contra sobrecarga con fusible de rearme, Picos de voltaje, Salida, voz y datos
Temperatura de operación	< 50	
Dimensiones (Alto x Ancho x Profundidad)	82x240x90 mm	
Peso (kg)	1,4	1,23
Referencial	NTC 2540/1997 y 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.

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. 07714

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2020 / 11 / 24

FECHA DE VENCIMIENTO: 2023 / 11 / 24

CONTINUACIÓN ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE REGULADORES DE TENSIÓN

Tipo	Monofásicos	
Referencia	PRONET 1000 VA / POWEST PRONET 1000 VA	ISOLINE PLUS 1000VA / POWEST ISOLINE PLUS 1000VA
Capacidad (VA)	1000	
Factor de Potencia	0.6	
Amperaje (A)	5	
Aplicaciones	Equipos de cómputo + Periféricos	
Voltaje de entrada (V _{ac})	90 - 140	
Conexión	Clavija NEMA 5-15P	
Frecuencia (Hz)	60	
Voltaje de salida (V _{ac})	120	
Regulación de voltaje	-12% + 5%	-16% + 5%
Pasos de regulación	3 Pasos de conmutación con relevos	
Tomas	4 salidas NEMA 5-15R con protección contra sobrecorrientes	4 salidas NEMA 5-15R protección contra sobrecorrientes (3 reguladas + 1 no regulada para periféricos)
Forma de Onda	Onda Sinusoidal	
Protecciones	Contra sobrecarga y corto circuito con fusible de rearme, picos de voltaje y protección voz y datos	Filtro RLC para eliminar el ruido eléctrico, protección contra sobrecargas, picos de voltaje, protección contra cortocircuito y voz y datos
Temperatura de operación	< 50	
Dimensiones (Alto x Ancho x Profundidad)	85x85x270 mm	14x70x160
Peso (kg)	1,05	1,6
Referencial	NTC 2540/1997 y RESOLUCION 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA-RETIE (Numeral 20.27)	

Atentamente,

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

VSUAREZ

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