



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. 06676

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

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
UNIDAD ININTERRUMPIDA DE POTENCIA – UPS	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 6 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

IEC 62040-3/2011 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE
(Numeral 20.26)

Fecha de Certificación: 2019/06/21

Fecha de Actualización: 2023/11/10

Fecha de Vencimiento: 2025/11/01

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 2024/11/01

Firmado
digitalmente por
JULIO ARMANDO
BONILLA
GUTIERREZ
Fecha: 2023.11.10
17:11:49 -05'00'

Julio Bonilla Gutiérrez

Coordinador Operación Certificación de Productos
CIDET Product Certification Operations Coordinator

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. 06676

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2019/06/21
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2023/11/10
FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/11/01

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE UNIDAD ININTERRUMPIDA DE POTENCIA – UPS

Tipo	HIBRIDA (on grid - off grid) Monofásicas, Bifásicas y Trifásicas Escalables y Modulares
Referencia	POWEST Hasta 60kVA
Entrada	
Voltaje	120 VAC
Rango de voltaje	95-150 VAC
Corriente	25A
Rango de frecuencia Hz	50 Hz/60 Hz (Detección automática)
Eficiencia (modo línea)	95% (Carga Nominal, batería completamente cargada)
Salida	
Regulación de voltaje (modo batería)	110 /120VAC $\pm$ 3%
Sobretensión de energía	2 * Potencia Nominal por 5 Segundos
Frecuencia Hz	50Hz o 60Hz
Eficiencia	95%
Tiempo de transferencia	10 ms / 20 ms
Forma de onda	Sinodal pura
Sobrecarga protección	5s@ $\geq$ 150% load
Protección de salida corto circuito	Modo Línea: Breaker Circuito // Modo Batería: Circuito electrónico.
Max corriente bypass	40A
Batería	
Voltaje batería	24 VDC
Voltaje de carga flotación	27 VDC
Protección de sobrecarga	33 VDC
Cargador solar & cargador AC	
Máxima capacidad PV	2000 W
Rango y operación de voltaje	30 VDC ~115 VDC
Min voltaje PV circuito abierto VOC	20 VAC
Max voltaje PV circuito abierto VOC	145 VDC
Max corriente de carga solar	80 A
Max corriente de carga AC configurable	2 hasta 60 A
Max corriente	140A
Max eficiencia	98%
Consumo de energía	2 W
Referencial	IEC 62040-3/2011 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.26)

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. 06676

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2019/06/21
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2023/11/10
FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/11/01

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE UNIDAD ININTERRUMPIDA DE POTENCIA – UPS

Fábrica	Planta
VOLTRONIC POWER TECHNOLOGY (SHENZHEN) CORP	SHENZHEN, CHINA

Atentamente,

Julio Bonilla Gutiérrez
Coordinador Operación Certificación de Productos
CIDET Product Certification Operations Coordinator

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.