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. 07710

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

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
UNIDADES DE POTENCIA ININTERRUMPIDA - UPS	**MONOFÁSICAS ESCALABLES**	**POWEST MICRONET HASTA 3000 VA**

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 2 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:

VOLTRONIC POWER TECHNOLOGY (SHENZHEN) CORP. planta de **SHENZHEN, CHINA**
y comercializado por **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: 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 18:42:56 -05'00'

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07710

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2020 / 11 / 24
FECHA DE VENCIMIENTO: 2023 / 11 / 24

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE UNIDADES DE POTENCIA ININTERRUMPIDA - UPS

Tipo	Monofásicas Escalables
Referencia	POWEST MICRONET hasta 3000 VA
Modelo	POWEST MICRONET hasta 3000 VA
Topología de entrada	Monofásica
Voltaje nominal de entrada (Vac)	120VAC
Cantidad de hilos	3 (Fase + Neutro + GND)
Frecuencia (Hz)	60 Hz
Topología de salida	Monofásica
Voltaje nominal de salida (Vac)	120VAC
Factor de Potencia Salida	0,7
Tiempo de trasferencia	4-8 ms
Cantidad de hilos	3(Fases + Neutro + GND)
Factor de cresta	3:1
Frecuencia nominal de salida	60 Hz
Regulación de frecuencia	±0,3 Hz en modo batería
Capacidad de sobrecarga	150% operación por 10 Segundos
Eficiencia total AC – AC	>83%
Máximo tiempo de transferencia	< ¼ de ciclo.
Voltajes aceptables en bypass	120 VAC -/+ 20%
Tipo de baterías	Batería sellada libres de mantenimiento VRLA (Valve regulated lead acid batteries) y diseñadas con tecnología AGM (Absorbent Glass Mat) compartimientos y cubiertas en material ABS según (UL94HB, UL94V-0) tipo FR (flame retardant)
Voltaje DC / Numero batería	48 DC/ 4
Temperatura ambiente de operación	De 0 °C a 50 °C
Display LCD	LCD Frecuencia, Voltaje Entrada-Salida, Porcentaje Baterías y Porcentaje carga
Referencial	IEC 62040-3/2011 y la RESOLUCION 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA – RETIE (Numeral 20.26)

Atentamente,

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager
VSUAREZ