



# Certificate of Compliance

**Certificate:** 80089800

**Master Contract:** 259077

**Project:** 80099412

**Date Issued:** 2022-01-30

**Issued to:** Altenergy Power System Inc.  
No.1 Yatai Road  
Jiaxing, Zhejiang, 314050  
CHINA

**Attention:** Kevin Lu

*The products listed below are eligible to bear the CSA Mark shown with adjacent indicators 'C' and 'US' for Canada and US or with adjacent indicator 'US' for US only or without either indicator for Canada only*



**Issued by:** *Magic Zhang*  
Magic Zhang

## PRODUCTS

CLASS - C531109 - POWER SUPPLIES - Distributed Generation Power Systems Equipment

CLASS - C531189 - POWER SUPPLIES - Distributed Generation-Power Systems Equipment - Certified to U.S. Standards

Utility Interactive Microinverter, Models DS3D and DS3D-MX, rack mounted.

For details related to rating, size, configuration, etc., reference should be made to the CSA Certification Record, Certificate of Compliance Annex A, or the Descriptive Report.

## APPLICABLE REQUIREMENTS

CSA-C22.2 No. 107.1-16 - Power conversion equipment

\*UL1741 - Inverters, Converters, Controllers and Interconnection System Equipment for Use With Distributed Energy Resources (Third Edition, Dated September 28, 2021)

UL 1699B - Photovoltaic (PV) DC Arc-Fault Circuit Protection (First Edition, Revision Dated May 18, 2021)



**Certificate:** 80089800  
**Project:** 80099412

**Master Contract:** 259077  
**Date Issued:** 2022-01-30

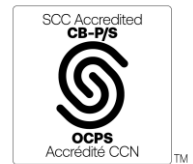
---

\*Note: Conformity to UL 1741 (Second Edition, Revision dated February 15, 2018) includes compliance with applicable requirements of IEEE 1547-2003 (R2008), IEEE 1547.1-2005(R2011).

**Notes:**

---

Products certified under Class C531109 have been certified under CSA's ISO/IEC 17065 accreditation with the Standards Council of Canada (SCC). [www.scc.ca](http://www.scc.ca)



## Certificado de Producto Nuevo de Conformidad con Norma Oficial Mexicana

FR4CER1

Certificado No.: **NYC-2102C0E20796**

Normalización y Certificación NYCE, S.C. (NYCE), otorga el presente Certificado de Conformidad con Norma Oficial Mexicana con base al informe de resultados de pruebas No. **TESO1161621**, emitido por el laboratorio **LABORATORIO TESO DE MÉXICO, S.A. DE C.V.**, con número de Acreditación y Aprobación **EE-0023-003/09**, en términos de la legislación vigente.

De acuerdo al Procedimiento PCPCER de NYCE y a la solicitud con No. de Referencia **18417E0221**, se otorga el presente certificado con seguimiento del equipo electrónico o sistema en punto de venta (comercialización) o fábrica o bodega a la empresa:

**ALTENERGY POWER SYSTEMS MEXICO SA DE CV**

con domicilio en: AV LAZARO CARDENAS 2850 INT. 501A COL. JARDINES DEL BOSQUE  
GUADALAJARA, JAL C.P. 44520  
R.F.C. APS160715SV0

del siguiente producto:

Producto: **MICROINVERSOR**  
Marca: **APsystems ---**  
Modelo(s): **DS3D ---**  
País(es) de Origen: **CHINA (REPUBLICA POPULAR) ---**  
País(es) de procedencia: **CHINA (REPUBLICA POPULAR) ---**  
Especificaciones Eléctricas: **ENTRADA: 52-120 Vcc 20 A X 2 SALIDA: 240 Vca 60 Hz 8.3 A 2000 W ---**  
Fracción(es) Arancelaria(s)\*: **85044099 ---**

De conformidad con la Norma Oficial Mexicana **NOM-001-SCFI-2018** "Aparatos Electrónicos-Requisitos de Seguridad y Métodos de Prueba", publicada en el Diario Oficial de la Federación del 17 de Septiembre de 2019, con base en la Norma Mexicana **NMX-I-60950-1-NYCE-2015** "Equipos de tecnologías de la información - Seguridad - Requisitos generales". El presente Certificado de conformidad se expide en la Ciudad de México, el día **25-nov-2021**, con vigencia **de 1 (un) año**, para los efectos que convengan al interesado. La validez de la vigencia estará sujeta al resultado del seguimiento correspondiente.

**Certificó:** Fausto MORALES GARCIA

BSCuBarKkHogfunwjy2bWJcmIqfxcK29ERtrEvyfRrkd/  
+ebj7se10QGbaKVQ0wg8arA33MtLyr61vHXyX0LxLf1EP62S9x0Ms09ny7L0y7nxH5sh27uigHyZyZrbCWEdKf6PHoPz8TewTCfMFnVvFMhVsEDfZX  
mx0AsX+6dQYjyWV2y9vCUR0N/0zFnQ0nRuWAY9K5Az9++tfgiuxL4kpqr8I116XZGjx63VKLS3VZJY61Ta6CncpRjY5aId1B1jOzeE85Y7v/tXwZM3je  
mXs6eMOFkiRj3es2BfngAiDiRPuVoKzSrbG7jHPnRiGCTqidgAWmEUAzQKYQ==

**Analizó:** Arturo RIZO ESTRADA

g4WkstrmhXgs0Y9yLShyq6wRWF/k7aS55Zdl/fcNsyS5pLwley/agVzaW07Ihc+pfMuH6APHCo5pB3ZmBz1lFL1fNYSBviUN4wRdPhisX+gX3DAMPWF7  
Zq3TLU30ecjxp3U3V6RNM52pnfO5vFksMafjT4FkMapGVF5BByPz7RCyF1gfwEFgF7+s6hWhjLUEAQLNVqTNNzAG12cK1NCVb6PBGL1FU7qEgX+52XkMs1  
pqLAFxwmmNF3joU1x7wBR4Lln8brdK8TryapC1+unHzEuJSUL1fEHNDI82zfgG4aAAZKh0pHX2IkGRBhU1zI1j+2NYIui4phjL17DV7pg==

\*Dato declarado por el solicitante del Certificado



No. de Referencia: **18417E0221**

Certificado No.: **NYC-2102C0E20796**

El presente Certificado de Conformidad significa la concesión del derecho de Uso de la Contraseña Oficial y de la Marca registrada del Organismo **NOM-NYCE** la cual deben ostentar, en forma legible, discernible e indeleble, los productos que ampara este Certificado de Conformidad, de acuerdo a lo indicado en la siguiente figura:



La Contraseña Oficial **NOM** y la marca registrada **NYCE** quedan sujetas al cumplimiento de los "Lineamientos de Uso de la Contraseña Oficial" y del "Reglamento de Uso de Contraseñas"

#### CLÁUSULAS

1. El titular debe exhibir la Contraseña **NOM-NYCE** mediante etiquetas, estampado u otro procedimiento que la haga ostensible en cada unidad de los productos que ampara este Certificado.
2. El titular de este Certificado se compromete a respetar las condiciones de uso, tanto del propio Certificado de Conformidad como de la Contraseña **NOM-NYCE**.
3. El titular del Certificado debe garantizar que los productos certificados que ostentan la Contraseña **NOM-NYCE** cumplen con las especificaciones de la Norma Oficial Mexicana aplicable.
4. Ni este certificado de Conformidad ni el uso de la Contraseña, sustituye en ningún caso la garantía del producto que corresponde en los términos de la legislación y de las normas en vigor.
5. El Certificado debe ser automáticamente cancelado, en el momento que:
  - Las especificaciones técnicas en las que se basa el Certificado de Conformidad hayan sufrido cambios y no sea posible realizar una reevaluación del producto.
  - Se incurra en el mal uso del Certificado de Conformidad o de la Contraseña.
  - A petición por escrito del titular.
  - Se detecte durante la vigencia del certificado que el producto certificado deja de cumplir con la norma bajo la cual se certificó.
6. Todo empleo indebido del Certificado de Conformidad ya sea del titular o de un tercero, dará derecho a una acción legal o judicial por parte de **NYCE**.

**Certificó:** Fausto MORALES GARCIA

BSCuBarKkHogfunwjy2bWJcmIqfxcK29ERtrRrEvyfRrkd/  
+ebj7se10QGbaKVQ0wg8arA33MtLyr6lvHXyX0LxLf1EP62S9x0MsMO9ny7L0y7nxH5sh27uigHyZyZrbCWEdKF6PHoPz8TewTCfMFnVvFMhVsEDfZX  
mx0AsX+6dQYjyWV2y9vCUR0N/0zFnQ0nRuWAY9K5Az9++tfgiuxL4kpqr8I116XZGjx63VKLS3VZJY61Ta6CncpRjJmY5aId1B1jOzeE85Y7v/tXwZM3je  
mXs6eMOFkiRj3es2BfngAiDiRPuVoKzSrbG7jHPnRiGCTqidgAWmEUAzQKYQ==

**Analizó:** Arturo RIZO ESTRADA

g4WkstrmhXgs0Y9yLShyq6wRWF/k7aS55Zd1/fCNsyS5pLwley/agVzaW07Ihc+pfMuH6APHCo5pB3ZmBz11FL1fNYSBviUN4wRdPhisX+gX3DAMPWF7  
Zq3TLU30ecjxp3U3V6RNM52pnf05vFksMafjT4FkMapGVF5BBYPz7RCyF1gfwEFgF7+s6hWhjLUEAQLNVqTNNzAG12cK1NCVb6PBGL1FU7qEgX+52XkMs1  
pqLAFxwmmNF3joU1x7wBR4Lln8brdDk8TryapC1+unHzEuJSUL1fEHNDI82zfgG4aaAZKh0pHX2IkGRBhU1zI1j+2NYIui4phjL17DV7pg==

\*Dato declarado por el solicitante del Certificado





SunSpec  
Modbus

**CERTIFIED**

## THE SUNSPEC ALLIANCE HEREBY CERTIFIES THAT

Altenergy Power System Inc.

### PRODUCT NAME

Microinverter, APpcs

### CATEGORY

Inverter

### PRODUCT MODELS

YC600	APpcs
YC600B	APpcs-2K5
QS1	APpcs-3K
QS1A	APpcs-5K
YC250A	DS3-H
YC250I	DS3-L
YC500A	DS3-L-SPE
YC500I	DS3-S
YC500A-127	ELS-5K
YC500I-127	ELS-3K
HDMI330A	DS3D-EU
DS3	DS3D-XYZ
SS3	DS3-XYZ
SS3X	
SS3L	
SS3H	
DS3X	
DS3L	
DS3H	
DS3D	

Has been issued this  
**SunSpec Certified Product Award for  
Successful Testing and Certification of the**

### SUNSPEC INFORMATION MODELS

1  
101  
111  
123

### AWARDED ON

November 11, 2020

### CERTIFICATE NUMBER

SM-000009

Tom Tansy, Chairman

