

Certificado de conformidad

Por medio del certificado de producto número / By the product certificate number

Nº 240168RECO10-CER

Emitido a: / Issued to:

Propietario de la licencia: /
License holder:

EcoFlow Inc.

RM 401, Plant #1, Runheng Industrial Zone, Fuyuan Road, Zhancheng Community,
Fuhai Street, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R. China

Marca: / Trademark:



Dirección de fábrica: /
Factory location:

EcoFlow Innovation Ltd.

RM 101/201/501, Plant#1, Runheng Industrial Zone, Fuyuan Road, Zhancheng Community,
Fuhai Street, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R. China.

Se certifica que el producto: / It is certified that the product:

Tipo de aparato: / Type of product: Inversor híbrido EcoFlow PowerOcean Plus / EcoFlow PowerOcean Plus Hybrid Inverter

Modelos: / Models:

EF HD-P3-29K9-S1 / EF HD-P3-25K0-S1 /
EF HD-P3-20K0-S1 / EF HD-P3-15K0-S1

Datos técnicos: /
Rated characteristics:

Potencia nominal / Rated power

Ver página 3 / See page 3

Tensión nominal / Rated voltage

230/400 V_{AC}

Frecuencia nominal / Rated frequency

50 Hz

Versión firmware / Firmware version

3.0.4.5

Número de fases / Number of phases

Trifásico / Three-phase
(3/N/PE)

Transformador de aislamiento /
Isolation transformer

No / No

Elemento de control / Control device

Interno / Internal
(Ver página 2 / See page 2)

Está en cumplimiento con la norma de ensayos: / Is in compliance with the test standard:

- UNE 217001: 2020-10 "Ensayos para sistemas que eviten el vertido de energía a la red de distribución"

teniendo en cuenta los requisitos aplicables de la regulación: / taking into account the applicable requirements of the regulation:

- Anexo I de la ITC-BT-40 - Sistemas para evitar el vertido de energía a la red "Reglamento electrotécnico para baja tensión e ITC. Edición actualizada a 07 de noviembre de 2024".

El equipo antes mencionado está certificado conforme con el procedimiento interno de SGS PE.T-ECPE-51 de acuerdo con los requisitos de la norma UNE-EN ISO/IEC 17065. / The aforementioned equipment is certified according to the SGS internal procedure PE.T-ECPE-51 according to the requirements established in the standard UNE-EN ISO/IEC 17065.

El certificado contiene la siguiente información: / This certificate contains the following information:

- Datos técnicos de los generadores de potencia. / Technical information of power generators.
- Datos técnicos de los analizadores de potencia. / Technical information of the power analyzers.
- Esquema de la instalación de limitación de potencia con los elementos que la componen y tipo de comunicaciones empleado. / Scheme covering the elements and the installation to limit power injection and the used type of communication.
- Número máximo de unidades generadoras a conectar en paralelo. / Maximum number of generators to be connected in parallel.

Este certificado se emite por vez primera el 13 de marzo de 2025. / This certificate is first issued on 13th March 2025.

Este certificado es válido hasta el 13 de marzo de 2030. / This certificate is valid until the 13th March 2030.

Madrid, 13 de marzo de 2025 / Madrid, 13th March 2025

María J. González Soria
Certificadora



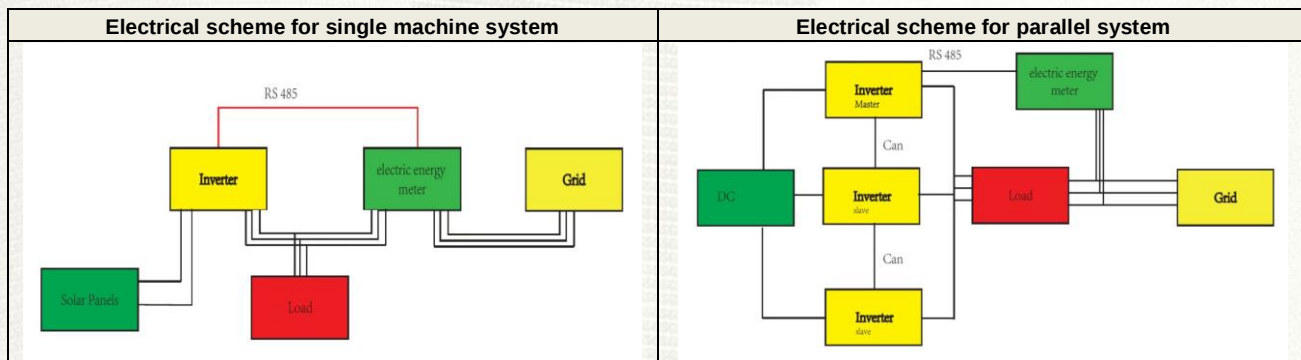
Lista de componentes de instalación: / List of installation components:

ANALIZADOR DE POTENCIA / ENERGY METER ⁽¹⁾	
Marca / Brand	ACREL
Modelo / Model	ADL400N-CT
Fabricante / Manufacturer	ACREL Co., Ltd.
Características / Characteristics	3x 277/480 V _{AC} ; 0.1-10(100) mA; 50 Hz; 600 imp/kWh; IP20; Power accuracy: 0.5 %

⁽¹⁾ Es admisible un analizador de potencia alternativo si tiene el mismo régimen de conexión, misma tolerancia de medida, mismo tiempo de refresco de las medidas realizadas (o inferior) y mismo tipo de comunicación con respecto al ensayado. / An alternative power analyser is admissible if it has the same connection regime, same measurement tolerance, same refresh time of the measurements made (or less) and the same type of communication with respect to the one tested.

Nota: El analizador de potencia ADL400N-CT debe usarse en conjunto con el sensor de corriente proporcionado por el fabricante. La precisión total es del 0.5 %. / **Note:** The ADL400N-CT energy meter should be used in conjunction with the current sensor provided by the manufacturer. The total accuracy is 0.5 %.

Esquemas de la instalación: / Installation schemes:



El número máximo de generadores a conectar en paralelo es: / Maximum number of inverters to be connected in parallel is:

- Utilizando el analizador de potencia ADL400N-CT junto con el sensor de corriente proporcionado por el fabricante, el número máximo de inversores conectados en paralelo es 2. / Using the ADL400N-CT energy meter together with the current sensor provided by the manufacturer, the maximum number of inverters connected in parallel is 2.



Lista completa de referencias con las características nominales de los productos certificados / Full list of product references and nominal characteristics:

Model	EF HD-P3-29K9-S1	EF HD-P3-25K0-S1	EF HD-P3-20K0-S1	EF HD-P3-15K0-S1
PV input				
Max. Input Voltage	1000 V			
M _{PPT} Operating Voltage Range	200 V ~ 850 V			
AC output				
Rated AC Power	29900 VA	25000 VA	20000 VA	15000 VA

