

Certificado de conformidad

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

Nº 240168RECO06-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:



EcoFlow

Dirección de fábrica: / Factory location:

EcoFlow Inc.

Building B1, Chuangzhi Yuncheng, Liuxian Avenue, Nanshan 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:

PowerOcean Inversor Híbrido / PowerOcean Hybrid Inverter

Modelos: / Models:

**EF HD-P3-6K0-S1 / EF HD-P3-8K0-S1 /
EF HD-P3-10K-S1 / EF HD-P3-12K-S1**

Datos técnicos: /
Technical data:

Potencia nominal / Nominal power

Tensión nominal / Nominal voltage

Frecuencia / Frequency

Versión firmware / Firmware version

Número de fases / Number of phases

Transformador de aislamiento / Isolation transformer

Elemento de control / Control device

Ver página 2 / See page 2

230/400 V_{AC}

50 Hz

V5.1.19.4

**Trifásico / Three-phase
(3/N/PE)**

No / No

Interno / Internal

(Ver páginas 2 y 3 / See pages 2 and 3)

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 23 de marzo de 2023".

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 3 de diciembre de 2024. / This certificate is first issued on 3rd December 2024.

Este certificado es válido hasta el 3 de diciembre de 2029. / This certificate is valid until the 3rd December 2029.

Madrid, 3 de diciembre de 2024 / Madrid, 3rd December 2024

María J. González Soria
Certificadora



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

Model	EF HD-P3-6K0-S1	EF HD-P3-8K0-S1	EF HD-P3-10K-S1	EF HD-P3-12K-S1
PV input				
Max. voltage	1000 V			
Nominal voltage	600 V			
MPPT voltage range	200-850 V			
AC output				
Rated power	6.0 kW	8.0 kW	10.0 kW	12.0 kW

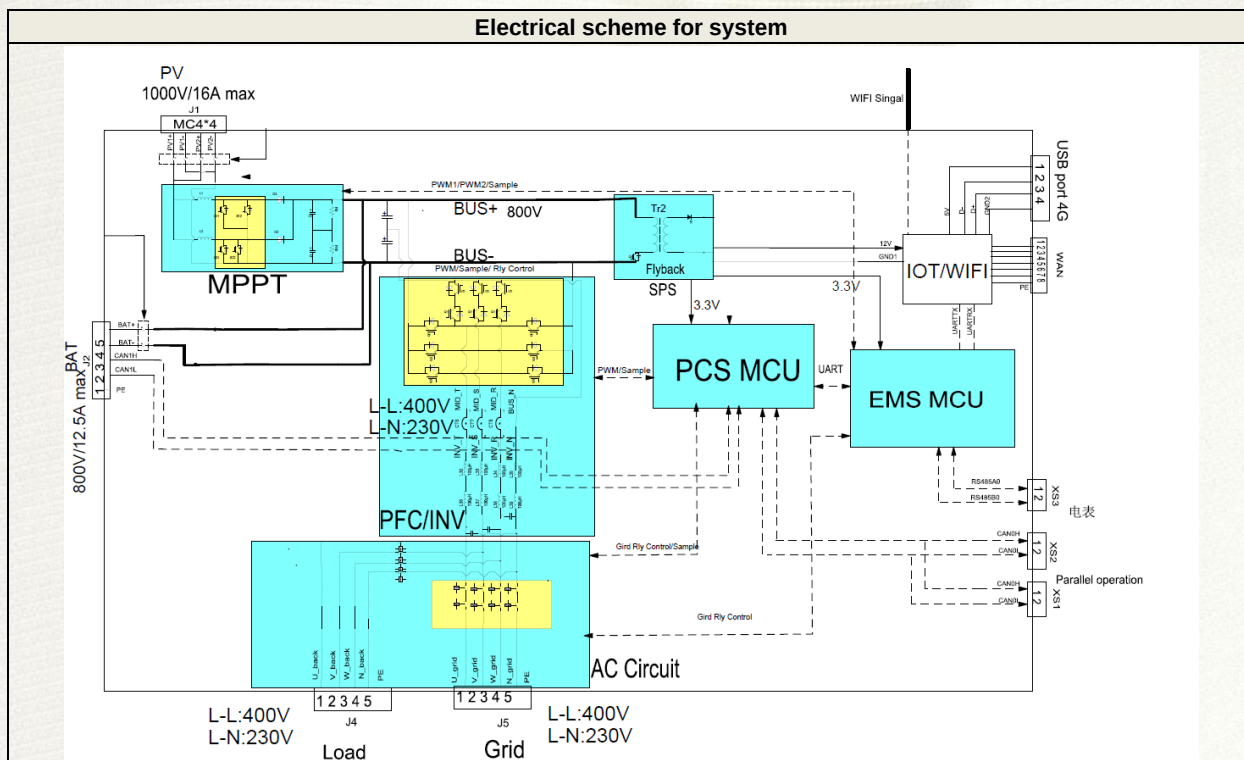
Lista de componentes de instalación: / List of installation components:

ANALIZADOR DE POTENCIA / ENERGY METER ⁽¹⁾	
Marca / Brand	Chint
Modelo / Model	DTSU666
Fabricante / Manufacturer	Zhejiang Chint IoT Technology Co., Ltd.
Características / Characteristics	Input voltage: 230/400 V _{AC} Grid frequency: 50 Hz IP51 Power accuracy: 1.0 %

⁽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.*



Esquema de la instalación: / Installation scheme:



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

- **No aplica / Not applicable**

Nota: Según declarado por el fabricante, cada inversor debe conectarse a un analizador de potencia. No es posible la operación en paralelo de los inversores. / **Note:** Due to the manufacturer's requirement, every invertir shall be connected to the energy meter. The inverters are not allowed to work in parallel.

