

Certificado de conformidad

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

Nº 240168RECO02-B-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, 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: **Convertidor bidireccional / Bidirectional Converter**

Modelos / Models:

Datos Técnicos /
Technical Data:

	EF HD-P1- 3K-S1	EF HD-P1- 3.68K-S1	EF HD-P1- 4.6K-S1	EF HD-P1- 5K-S1	EF HD-P1- 6K-S1
Potencia Nominal / Nominal Power	3 kW	3.68 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Tensión Nominal / Nominal Voltage			230 V _{ac}		
Frecuencia / Frequency			50 Hz		
Versión Firmware / Firmware version			V4.35.67.1		
Número de fases / Number of phases			Monofásico / Single Phase (L/N/PE)		
Transformador de aislamiento / Isolation transformer			No / No		
Elemento de control / Control device			Interno / Internal (Ver página 2 / See page 2)		

Esta 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. / Aforementioned equipment is certified according to SGS internal procedure PE.T-ECPE-51 according to requirements established on 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 on 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. / Maximum number of generators to be connected in parallel.

Este certificado se emite por vez primera: 13 de mayo de 2024. / This certificate is first issued on 13th May 2024.

Este certificado es válido hasta: 31 de julio de 2024. / This certificate is valid until the 31st July 2024.

Madrid, 13 de mayo de 2024.

Daniel Arranz Muñoz
Certification Manager

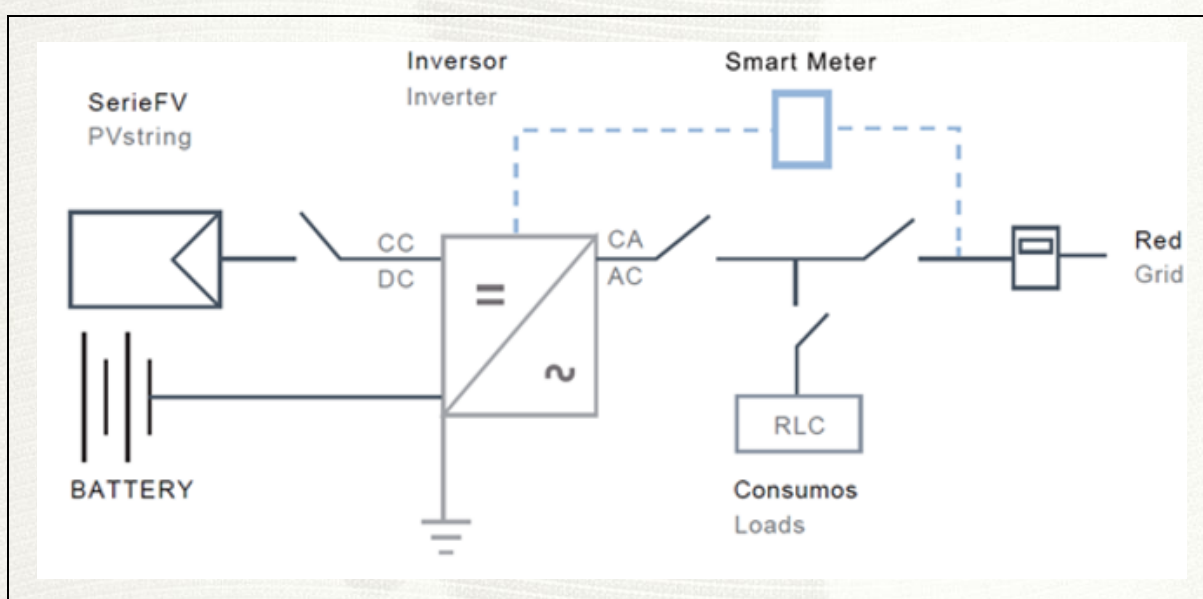


Lista de componentes de instalación / List of installation components:

ANALIZADOR DE POTENCIA / ENERGY METER ⁽¹⁾	
Marca / Brand	YADA
Modelo / Model	YDM201D
Fabricante / Manufacturer	Guangdong Yada Electronics Co., Ltd.
Características / Characteristics	176 – 264 V _{AC} / <1.5VA / 45 - 65 Hz Power accuracy: 1% IP51

⁽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. De modo que no es posible la operación en paralelo de varios inversores que no dispongan de un analizador de potencia. / **Note:** as specified by the manufacturer, every inverter shall be connected to an energy meter. Inverters are not allowed to work in parallel without energy meter.

