# Certificado de conformidad

**Por medio del certificado de producto número** / *By the product certificate number* **Nº 240348RECO05–CER**

**Emitido a:** / *Issued to:*

**Propietario de la licencia:** / *License holder:* **FOXESS CO., LTD.**
No. 939, Jinhai Third Road, New Airport Industry Area, Longwan District, Wenzhou, Zhejiang, China

**Marca:** / *Trademark:*

**Dirección de fábrica:** / *Factory location:* **FOXESS CO., LTD.**
No. 939, Jinhai Third Road, New Airport Industry Area, Longwan District, Wenzhou, Zhejiang, China

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

**Tipo de aparato:** / *Type of product:* **Inversor FV conectado a la red** / *PV Grid-tied Inverter*

**Modelos:** / *Models:* **V30, V33, V36, V40, V50, V60, V75**

**Datos técnicos:** / *Rated characteristics*:

| | |
|---|---|
| **Potencia nominal** / *Nominal power* | **30 kW, 33 kW, 36 kW, 40 kW, 50 kW, 60 kW, 75 kW** |
| **Tensión nominal** / *Nominal voltage* | **230/400 $V_{ac}$** |
| **Frecuencia** / *Frequency* | **50 Hz** |
| **Versión firmware** / *Firmware version* | **Manager_V1.07, Master_V1.09, Slave_V1.00, AFCI_V1.01** |
| **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 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 23 de octubre de 2024. / *This certificate is first issued on 23rd October 2024.*
Este certificado es válido hasta el 23 de octubre de 2029. / *This certificate is valid until the 23rd October 2029.*

**Madrid, 23 de octubre de 2024** / *Madrid, 23rd October 2024*

María J. González Soria
Certificadora

**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 nominal voltage: 3* 230/400 $V_{ac}$<br>Grid frequency: 50/60 Hz<br>6400 imp/kWh<br>0.05-1.5(6) A<br>Power accuracy: 1.0 % |

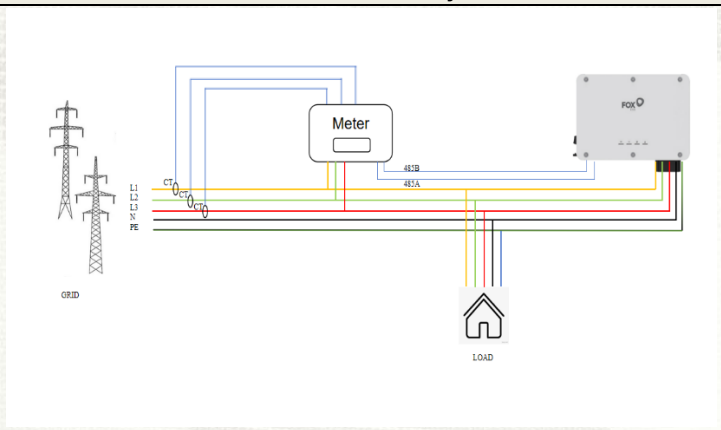
([1]) Es admisible un analizador de potencia alternativo si tiene el mismo régimen de conexión, misma tolerancia de medida, mismo tiempo de refresco de las medidas realizadas (o inferior) y mismo tipo de comunicación con respecto al ensayado / *An alternative power analyser is admissible if it has the 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.*

| **SENSOR DE CORRIENTE** / *CURRENT SENSOR* | |
|---|---|
| **Marca** / *Brand* | YUANXING |
| **Modelo** / *Model* | CTB1205-2000A/5A |
| **Fabricante** / *Manufacturer* | Shandong Yuanxing Electronic Co., Ltd. |
| **Características** / *Characteristics* | Input nominal current: 2000 A / 5 A<br>Grid frequency:50/60 Hz<br>Current accuracy: 0.5 % |

**Nota:** El analizador de potencia DTSU666 debe usarse en conjunto con el sensor de corriente CTB1205-2000A/5A. La precisión de potencia total es del 1.5 %. / ***Note:*** *The DTSU666 energy meter should be used in conjunction with the CTB1205-2000A/5A current sensor. The total power accuracy is 1.5 %.*

**Esquema de la instalación:** / *Installation scheme:*

**Electrical scheme for system**




**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 y a un sensor de corriente, de modo que no es posible la operación en paralelo de varios inversores que no dispongan de un analizador de potencia y un sensor de corriente. / ***Note:*** *as specified by the manufacturer, every inverter shall be connected to a power analyzer and a current sensor. Inverters are not allowed to work in parallel without power analyzer and current sensor.*