

Certificado de conformidad

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

Nº 240210RECO02-CER

Emitido a: / Issued to:

Propietario de la licencia: / License holder:

GLOBAL TECH CHINA LTD.

Unit 702-704, 7/F., Texwood Plaza, 6 How Ming Street, Kwun Tong, Kln., Hong Kong

Marca: / Trademark:



Número de contrato: / Contract number:

802835

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

Tipo de aparato: / Type of product:

Convertidor bidireccional / Bidirectional converter

Modelos: / Models:

SM2.5kWPL / SM2.5kWLS / SM2.5kWLL / SM2.5kWGB / LIFE2.5HYB02 / SM3.6kWPL / SM3.6kWLS / SM3.6kWLL / SM3.6kWGB / LIFE3.6HYB02 / SM5.5kWPL / SM5.5kWLS / SM5.5kWLL / SM5.5kWGB / LIFE5.5HYB02

Datos técnicos: / Rated characteristics:

Potencia nominal / Nominal power

Ver página 3 / See page 3

Tensión nominal / Nominal voltage

230 V_{ac}

Frecuencia nominal / Nominal frequency

50 Hz

Versión firmware / Firmware version

Display PCB: V1.5, Control PCB: V1.5

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)

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 8 de octubre de 2024. / This certificate is first issued on 8th October 2024.

Este certificado es válido hasta el 8 de octubre de 2029. / This certificate is valid until the 8th October 2029.

Madrid, 8 de octubre de 2024 / Madrid, 8th October 2024

María J. González Soria
Certificadora

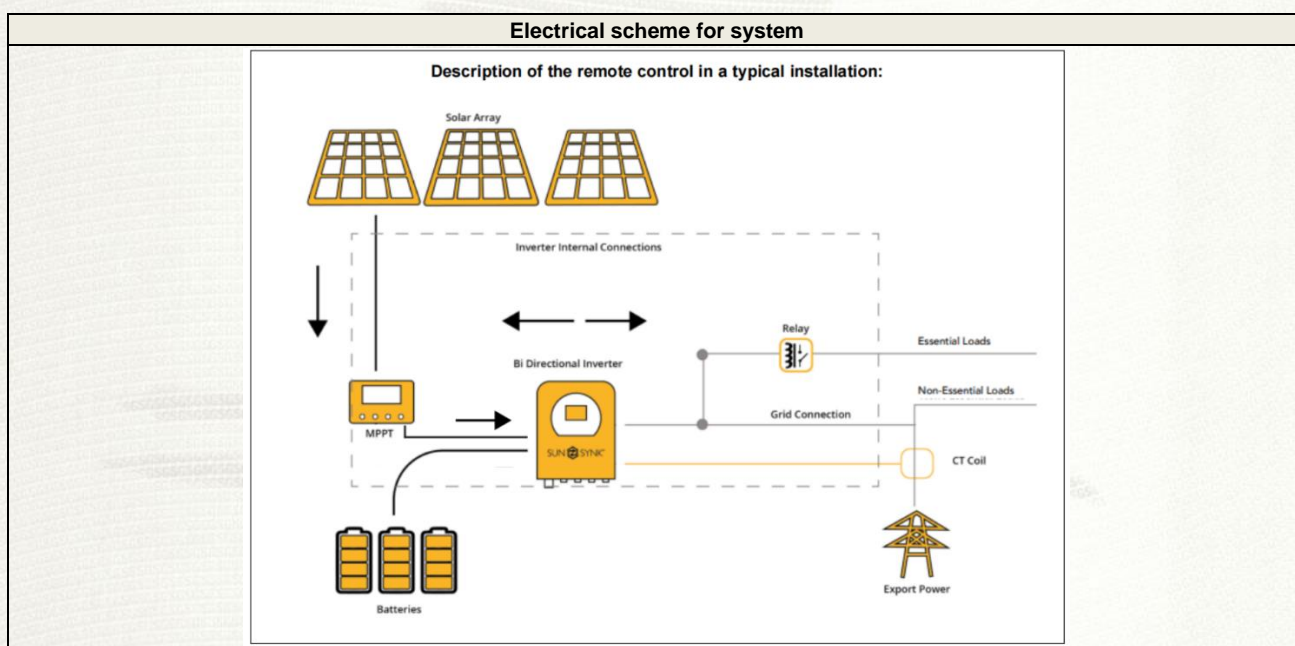


Lista de componentes de instalación: / *List of installation components:*

SENSOR DE CORRIENTE / CURRENT SENSOR	
Marca / Brand	YUANXING
Modelo / Model	CTSA016-100A/50mA
Fabricante / Manufacturer	Shandong Yuanxing Electronics Co., Ltd.
Características / Characteristics	Rated input:100 A Rated output: 50 mA Accuracy: 0.5 %

Nota: El inversor debe usarse en conjunto con el sensor de corriente CTSA016-100A/50mA. El propio inversor determina la medida del voltaje de salida con una precisión del 1.5 %. La precisión de potencia total es del 2 %. / **Note:** *The inverter should be used in conjunction with the CTSA016-100A/50mA current sensor. The inverter itself determines the output voltage measurement with an accuracy of 1.5 %. The total power accuracy is 2 %.*

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 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.*



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

Model	SM2.5kWPL	SM2.5kWLS	SM2.5kWLL	SM2.5kWGB	LIFE2.5HYB02
PV input					
Max. voltage	500 V				
MPPT voltage range	120-450 V				
AC output					
Rated power	2500 W				
Max. current	11 A				

Model	SM3.6kWPL	SM3.6kWLS	SM3.6kWLL	SM3.6kWGB	LIFE3.6HYB02
PV input					
Max. voltage	500 V				
MPPT voltage range	120-450 V				
AC output					
Rated power	3600 W				
Max. current	16 A				

Model	SM5.5kWPL	SM5.5kWLS	SM5.5kWLL	SM5.5kWGB	LIFE5.5HYB02
PV input					
Max. voltage	500 V				
MPPT voltage range	120-450 V				
AC output					
Rated power	5500 W				
Max. current	24 A				

