

# Certificado de conformidad

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

Nº 230152RECO07-CER

Emitido a / Issued to:

Propietario de la licencia / License holder: **Wuxi Solinteg Power Co., Ltd.**  
Building H1-1001, No. 6 Jingxian Road, Xinwu District,  
214135 Wuxi, Jiangsu Province, China

Marca / Trademark:

**SOLINTEG**

Dirección de Fábrica / Factory location:

**Wuxi Solinteg Power Co., Ltd.**  
Building H1-1001, No. 6 Jingxian Road, Xinwu District,  
214135 Wuxi, Jiangsu Province, China

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

Tipo de aparato / Type of product: **Convertidor bidireccional / Bi-directional Converter**

Modelos / Models:

**MHT-25K-100 / MHT-30K-100 / MHT-36K-100 / MHT-40K-100 /  
MHT-50K-100 / MHT-40K-100-P / MHT-50K-100-P**

Datos Técnicos / Technical Data:

<b>Potencia Nominal / Nominal Power</b>	<b>Ver página 3 / See page 3</b>
<b>Tensión Nominal / Nominal Voltage</b>	<b>230/400 V<sub>ac</sub></b>
<b>Frecuencia / Frequency</b>	<b>50 Hz</b>
<b>Versión Firmware / Firmware version</b>	<b>V1.00</b>
<b>Número de fases / Number of phases</b>	<b>Trifásico / Three Phase (3/N/PE)</b>
<b>Transformador de aislamiento / Isolation transformer</b>	<b>No / No</b>
<b>Elemento de control / Control device</b>	<b>Interno / Internal (Ver página 2 / See page 2)</b>

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 en paralelo. / Maximum number of generators to be connected in parallel.

Este certificado se emite por vez primera: 23 de febrero de 2024. / This certificate is first issued on 23<sup>rd</sup> February 2024.

Este certificado es válido hasta: 23 de febrero de 2029. / This certificate is valid until the 23<sup>rd</sup> February 2029.

Madrid, 23 de febrero de 2024.

Daniel Arranz Muñiz  
Certification Manager





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

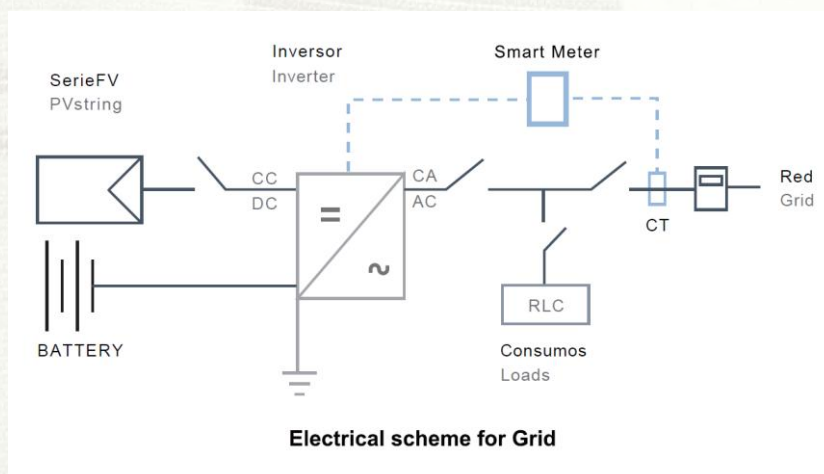
<b>ANALIZADOR DE POTENCIA / ENERGY METER (1)</b>	
<b>Marca / Brand</b>	Solinteg
<b>Modelo / Model</b>	RMM-MA
<b>Fabricante / Manufacturer</b>	Wuxi Solinteg Power Co., Ltd.
<b>Características / Characteristics</b>	Input voltage: 230/400 V, 3~ Input current: 100 mA Grid Frequency: 50/60 Hz Power accuracy: 0.5% (1) IP20

(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.*

<b>SENSOR DE CORRIENTE / CURRENT SENSOR (2)</b>	
<b>Marca / Brand</b>	Solinteg
<b>Modelo / Model</b>	RMC-D16-120A
<b>Fabricante / Manufacturer</b>	Wuxi Solinteg Power Co., Ltd.
<b>Características / Characteristics</b>	Current: 120 A / 100 mA Current accuracy: 0.5%

(2) El sensor de corriente RMC-D16-120A debe ser utilizado junto al analizador de potencia RMM-MA. / *The RMC-D16-120A current sensor must be used with the RMM-MA energy meter.*

**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:**

- **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	MHT-25K-100	MHT-30K-100	MHT-36K-100	MHT-40K-100
PV Input				
Max. DC voltage	1000 V			
Nominal voltage	620 V			
MPPT voltage range	200~850 V			
AC Output				
Rated output power	25 kW	30 kW	36 kW	40 kW

Model	MHT-50K-100	MHT-40K-100-P	MHT-50K-100-P
PV Input			
Max. DC voltage	1000 V		
Nominal voltage	620 V		
MPPT voltage range	200~850 V		
AC Output			
Rated output power	50 kW	40 kW	50 kW

