

Certificado de conformidad

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

Nº 230152RECO04-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-4K-25 / MHT-5K-25 / MHT-6K-25 / MHT-8K-25 / MHT-10K-25 / MHT-12K-25 / MHT-15K-40 / MHT-20K-40 / MHT-10K-40 / MHT-12K-40**

Datos Técnicos / Technical Data:	Potencia Nominal / Nominal Power	Ver página 3. / See page 3.
	Tensión Nominal / Nominal Voltage	230 / 400 V_{ac}
	Frecuencia / Frequency	50 Hz
	Versión Firmware / Firmware versión	V1.00
	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)

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: 10 de noviembre de 2023. / This certificate is first issued on 10th November 2023.
Este certificado es válido hasta: 10 de noviembre de 2028. / This certificate is valid until the 10th November 2028.

Madrid, 10 de noviembre de 2023.

Daniel Arranz Muñiz
Certification Manager



Lista de componentes de instalación / List of installation components:

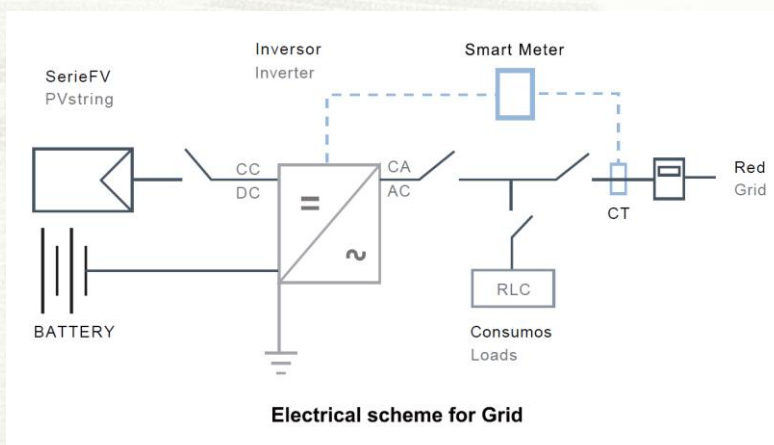
ANALIZADOR DE POTENCIA / ENERGY METER (1)	
Marca / Brand	Solinteg
Modelo / Model	RMM-MA
Fabricante / Manufacturer	Wuxi Solinteg Power Co., Ltd.
Características / Characteristics	3*230 Vac / 400 Vac, 50/60Hz, IP20 Power accuracy: 0.5%

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

(2) Es admisible un transformador de corriente o tensión similar si presenta misma precisión del conjunto o superior con respecto al ensayado / *A similar current or voltage transformer is admissible if it presents the same precision or better of the ensemble than the one tested.*

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. 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 a power analyzer. Inverters are not allowed to work in parallel without power analyzer.



Lista completa de referencias de productos y características nominales / Full list of product references and nominal characteristics:

Product Model	MHT-4K-25	MHT-5K-25	MHT-6K-25	MHT-8K-25	MHT-10K-25	MHT-12K-25
PV Input						
Rated DC input voltage (V)	620					
MPPT voltage range (V)	120 - 950			200 - 950		
Max. input current (A)	15 / 15					
AC Output						
Rated output power (kW)	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0	12.0
Max. output power (kW)	4.4	5.5	6.6	8.8	11.0	13.2
Rated output current (A)	5.8	7.3	8.7	11.6	14.5	17.4
Max. output current (A)	6.7	8.3	10.0	13.3	16.5	20.0

Product Model	MHT-10K-40	MHT-12K-40	MHT-15K-40	MHT-20K-40
PV Input				
Rated DC input voltage (V)	620			
MPPT voltage range (V)	200 - 950			
Max. input current (A)	30 / 30			
AC Output				
Rated output power (kW)	10.0	12.0	15.0	20.0
Max. output power (kW)	11.0	13.2	16.5	22.0
Rated output current (A)	14.5	17.4	21.7	29.0
Max. output current (A)	16.5	20.0	25.0	33.5

