

Certificado de conformidad

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

Nº 250020RECO13-CER

Emitido a: / Issued to:

Propietario de la licencia: /

License holder:

Marca: / Trademark:

SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd.

No. 278, Shizhu Road, Chengnan Sub-district, Tonglu County, Hangzhou, Zhejiang, China



Dirección de fábrica: /

Factory location:

SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd.

No. 278, Shizhu Road, Chengnan Sub-district, Tonglu County, Hangzhou, Zhejiang, China

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

Tipo de aparato: / Type of product: Inversor fotovoltaico conectado a la red / Grid-connected Photovoltaic Inverter

Modelos: / Models:

X3-GRD-300K-

X3-GRD-320K-

X3-GRD-333K-

X3-GRD-350K-

HV

HV

HV

HV

Datos técnicos: /

Rated characteristics:

Potencia nominal / Rated power

300 kW

320 kW

333 kW

352 kW

Tensión nominal / Rated voltage

800 V_{AC}

Frecuencia / Rated Frequency

50 Hz

Versión firmware / Firmware version

ARM: V006.88, MDSP: V006.88, SDSP: V006.88, CPLD: V007.17

Número de fases / Number of phases

Trifásico / Three-phase
(3W/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 7 de noviembre de 2024".

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 abril de 2025. / This certificate is first issued on 23rd April 2025.

Este certificado es válido hasta el 23 de abril de 2030. / This certificate is valid until the 23rd April 2030.

Madrid, 23 de abril de 2025 / Madrid, 23rd April 2025

María J. González Soria
Certificadora



SGS Tecnos, S.A.U. C/ Trespademe, 29 - 28042 Madrid
This certificate is issued by SGS under its General Conditions for Product Certification at www.sgs.com/terms_and_conditions.
The status and validity of the certificate can be checked scanning the QR code above included or through the following web [link](#).
This document cannot be reproduced partially.



Nº 250020RECO13-CER

Página 1 de 3

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

ANALIZADORES DE POTENCIA / ENERGY METERS (*)		
Marca / Brand	CHINT (¹)	Janitza (²)
Modelo / Model	DTSU666-CT	UMG 604-PRO
Fabricante / Manufacturer	Zhejiang Chint IoT Technology Co., Ltd.	Janitza electronics GmbH
Características / Characteristics	Input nominal voltage: 3x 230/400 V _{AC} ; Grid frequency: 50/60 Hz; 6400 imp/kWh; 0.015-1.5(6) A; Power accuracy: 1 %	Voltage: 277 V _{(L-N) max} to 480 V _{(L-L) max} ; Current: 0.005 to 7 A _{rms} ; Frequency: 45 to 65 Hz; Power accuracy: 0.9 %

(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.*

(¹) El analizador de potencia DTSU666-CT debe usarse en conjunto con el sensor de corriente proporcionado por el fabricante. La precisión de potencia total es del 1 %. / *The DTSU666-CT energy meter should be used in conjunction with the current sensor provided by the manufacturer. The total power accuracy is 1 %.*

(²) El analizador de potencia UMG 604-PRO debe usarse en conjunto con el sensor de corriente (con una precisión de 0.5 %) proporcionado por el fabricante. La precisión de potencia total es del 0.9 %. / *The UMG 604-PRO energy meter should be used in conjunction with the current sensor (with 0.5 % accuracy) provided by the manufacturer. The total power accuracy is 0.9 %.*

ANALIZADORES DE POTENCIA / ENERGY METERS		
Marca / Brand	SOLAX (³)	Janitza (⁴)
Modelo / Model	M3-40	UMG 103-CBM
Fabricante / Manufacturer	Zhejiang Chint IoT Technology Co., Ltd.	Janitza electronics GmbH
Características / Characteristics	3P3W/3P4W, 3x 230/400 V _{AC} , 40 mA output, 50/60 Hz, 6400 imp/kWh, Power accuracy: 1 %	Voltage: 277 V _{(L-N) max} to 480 V _{(L-L) max} , Current: 0.005 to 6 A _{rms} , Frequency: 45 to 65 Hz, Power accuracy: 1 %

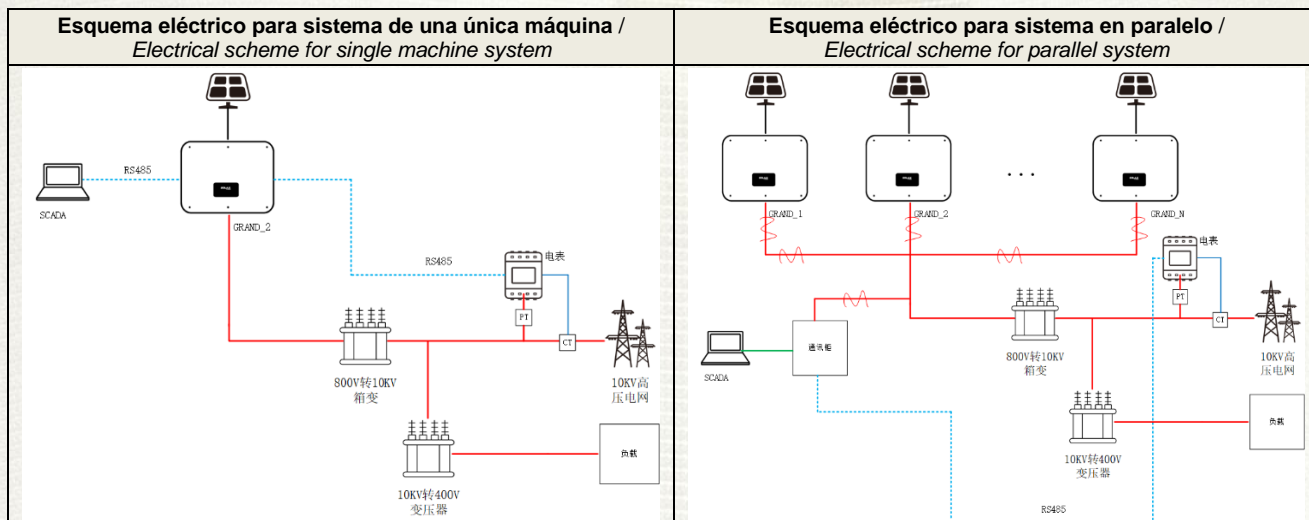
(³) El analizador de potencia M3-40 debe usarse en conjunto con el sensor de corriente proporcionado por el fabricante. La precisión de potencia total es del 1 %. / *The M3-40 energy meter should be used in conjunction with the current sensor provided by the manufacturer. The total power accuracy is 1 %.*

(⁴) El analizador de potencia UMG 103-CBM debe usarse en conjunto con el sensor de corriente (con una precisión de 0.5 %) proporcionado por el fabricante. La precisión de potencia total es del 1 %. / *The UMG 103-CBM energy meter should be used in conjunction with the current sensor (with 0.5 % accuracy) provided by the manufacturer. The total power accuracy is 1 %.*

Nota: Solo los analizadores de potencia DTSU666-CT y UMG 604-PRO se utilizaron para realizar las pruebas, como representativos. / **Note:** Only Energy meters DTSU666-CT and UMG 604-PRO were used for testing, as representative.



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:

- Utilizando el analizador de potencia DTSU666-CT junto con el sensor de corriente proporcionado por el fabricante, el número máximo de inversores conectados en paralelo es 31. Según la declaración del fabricante, el número máximo de inversores a conectar en paralelo se limitará a 17 / Using the DTSU666-CT energy meter together with the current sensor provided by the manufacturer, the maximum number of inverters connected in parallel is 31. According to the manufacturer's statement, the maximum number of inverters to be connected in parallel will be limited to 17.
- Utilizando el analizador de potencia UMG 604-PRO junto con el sensor de corriente proporcionado por el fabricante, el número máximo de inversores conectados en paralelo es 26. Según la declaración del fabricante, el número máximo de inversores a conectar en paralelo se limitará a 17 / Using the UMG 604-PRO energy meter together with the current sensor provided by the manufacturer, the maximum number of inverters connected in parallel is 26. According to the manufacturer's statement, the maximum number of inverters to be connected in parallel will be limited to 17.

