

Nº de certificado de producto	21530-1-CER
Solicitante	Webdyn SAS 24-26 Rue des Gaudines. 78100. Saint Germain en Laye. France
Series/Modelos	Inversor: Sungrow SGXXXCX / SG110CX Elemento de control: Webdyn WebdynSunPM / WebdynSunPM Analizador de red: Janitza UGM / UGM 604-E Transformador de corriente: Janitza KUW / KUW2/40 Contactor: Schneider Electric LC1D / LC1D115004
Tipo de unidad generadora	Inversor solar trifásico / Elemento de control / Analizador de red / Transformador de red / Contactor
Datos técnicos	Ver página 2
Versión de Software	Inversor: LCD_AMBER-S_V11_V01_A MDSP_AMBER-S_V11_V01_A Elemento de control: 2.23 Analizador de red: 5.026
Norma	Real Decreto 244/2019 , de 5 de abril., por el que se regulan las condiciones administrativas. Técnicas y económicas del autoconsumo de energía eléctrica. Acogido a régimen de autoconsumo. Conforme a Anexo I. UNE 217001:2020 Ensayos para sistemas que eviten el vertido de energía a la red de distribución.

Después de haber evaluado el informe de ensayo número: 21530-1-TR, realizado por CERE (Laboratorio acreditado con Nº 5314.01) y basado en los requisitos de EN ISO/IEC 17025:2017.

El producto antes mencionado cumple con los requisitos de:

Real Decreto 244/2019, de 5 de abril., por el que se regulan las condiciones administrativas. Técnicas y económicas del autoconsumo de energía eléctrica. Acogido a régimen de autoconsumo. Conforme a Anexo I.

UNE 217001:2020 Ensayos para sistemas que eviten el vertido de energía a la red de distribución.

Esta certificación se basa en el proceso interno de PET-CERE-09 Rev. 34 que define el esquema de certificación, basado en los requisitos de la norma EN ISO/IEC 17065:2012. Para este proceso de certificación, las actividades que fueron evaluadas son:

- Ensayos sobre muestra seleccionada por CERE.
- Sistema de calidad conforme ISO 9001 en base a certificado con número: 1995/3195.10 emitido por entidad de certificación acreditada conforme a EN ISO/IEC 17021.
- Inspección del proceso de fabricación.

Madrid, a septiembre 30, 2022. Este certificado es válido hasta el 30 de septiembre 2027.

Miguel Martínez Lavin
Director de Certificación

Datos técnicos

Inversor:

Modelo	SG110CX
Entrada (DC)	
Tensión máxima	1100 V
Tensión nominal	585 V
Máxima corriente	9*26 A
Salida (AC)	
Potencia	110 kVA @45°C / 100 kVA @50°C
Máxima corriente	158,8 A
Tensión nominal	3 / N/ PE, 400 V
Frecuencia	50 Hz

Elemento de control:

Modelo	WebdynSunPM
Tensión	12 V
Frecuencia	50 Hz
Protocolo de comunicación	RS-485

Analizador de red

Modelo	UMG 604-E
Tensión nominal	95 – 240 V
Consumo	9 VA
Frecuencia	45-65 Hz
Protocolo de comunicación	RS-485

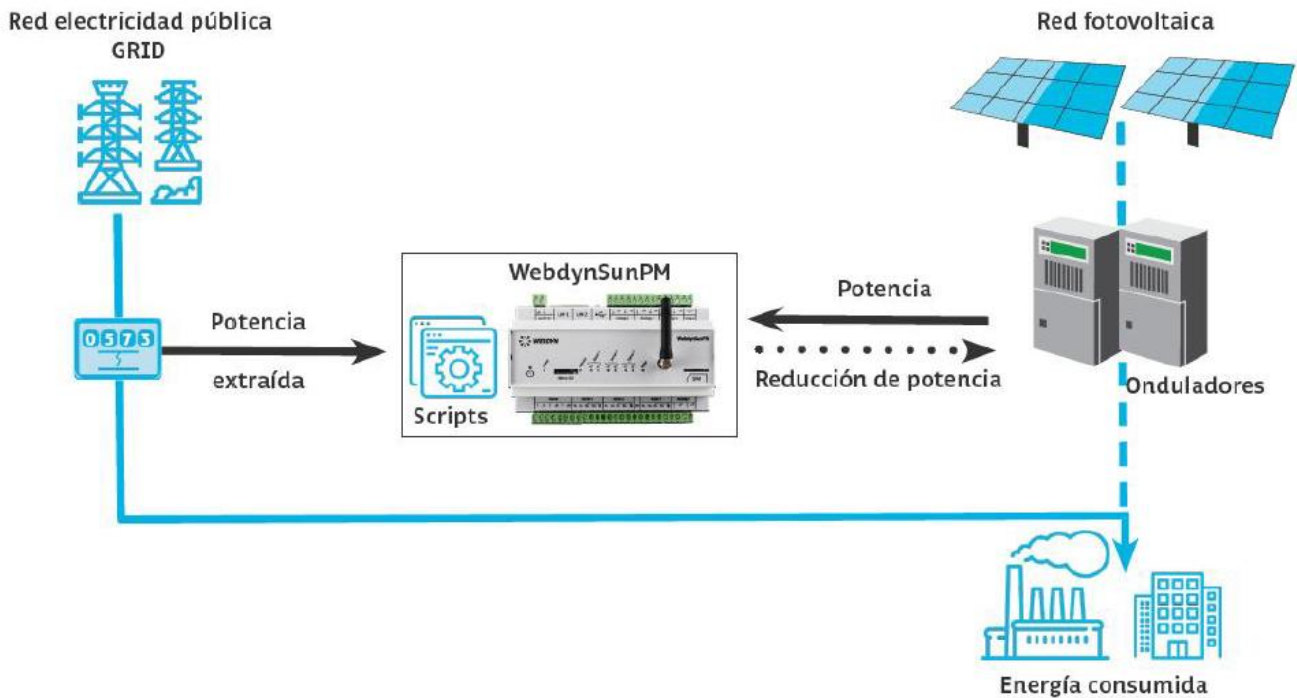
Transformador de corriente

Modelo	KUW2/40
Corriente nominal	400 A
Potencia	1 VA
Clase precisión	1

Contacto

Modelo	LC1D115004
Tensión	4P 230 Vac
I _{th}	250 A
Frecuencia	50/60 Hz

Diagrama eléctrico solución de autoconsumo:



Las muestras seleccionadas para ensayo son representativas de la producción.

Las muestras fueron seleccionadas en:

Bourgogne Services Electronique
616 Avenue de L'Europe Plaine Des Riaux
BP 87. FR-71203.
Le Creusot Cedex. France.

Tomas de muestra:

21530-1-TM

La inspección del proceso de fabricación se realizó en:
El día 13 de julio de 2022

Bourgogne Services Electronique
616 Avenue de L'Europe Plaine Des Riaux
BP 87. FR-71203.
Le Creusot Cedex. France.

Número de informe de inspección

21530-22-1-IF

CONTROL DE CAMBIOS

Revisión	Motivo de la modificación	Modificaciones	Fecha
0	Versión inicial	--	30/09/2022