



230817-1-CER-VM

NTS\_SENP\_MSPVI\_CM\_rev.8



## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD “230817-1-CER-VM” DE VALIDACIÓN DE MODELO DE UGE TIPO INVERSOR FOTOVOLTAICO CONFORME A LOS REQUISITOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS EN:

**Norma Técnica de Supervisión** de la conformidad de los módulos de generación de electricidad según el P.O.12.2 SENP. Versión 1.1 del 09 de julio de 2021+corrección de errores de la versión 1.1 (8/10/2021)

La entidad de certificación Certification Entity for Renewable Energies S.L. (CERE) certifica que el inversor fotovoltaico siguiente:

Modelo de simulación

Fabricante	SUNGROW POWER SUPPLY CO., LTD. No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone, 230088 Hefei, Anhui, China
Solicitante	Schneider Electric Solar Inc. 3700 Gilmore Way, Burnaby. V5G 4M1, British Columbia, Canada.
Nombre del modelo	NTS _SG50CX_PF2020_V10.pfd
Checksum	D85D8D8A89C08B2DD04CDC7F123063E7
Formato (software utilizado)	DigSilent Powerfactory 2022 SP1

Del inversor fotovoltaico:

Características del UGE	Serie	Schneider Electric CL
	Modelos	CL 33 CL 50
	Tipo de unidad	Inversor fotovoltaico
	Datos técnicos	Ver anexo I
	Versión de firmware	LCD_AGATE-S_V11_V01_A MDSP_AGATE-S_V11_V01_A

El modelo de simulación del inversor fotovoltaico es conforme con los capítulos indicados en la tabla de la página 2, de la norma:	<b>Norma Técnica de Supervisión</b> de la conformidad de los módulos de generación de electricidad según el P.O.12.2 SENP. Versión 1.1 del 09 de julio de 2021 + corrección de errores de la versión 1.1 (8/10/2021).
--	---

Habiendo analizado el informe de ensayos número 21553-TR y el informe de simulación 21553-S realizados por CERE (Laboratorio acreditado por ENAC con Nº 1376/LE2560) basándose en los requisitos de EN ISO/IEC 17025:2017.

La unidad generadora mencionada anteriormente cumple con los requisitos de PET-CERE-24 Rev 11, que define el esquema de certificación, basándose en los requisitos de EN ISO/IEC 17065:2012.

Para este proceso de conformidad las actividades del análisis de conformidad han sido basadas en ensayos y simulaciones.



230817-1-CER-VM

NTS\_SENP\_MSPVI\_CM\_rev.8



Según documentación aportada:

CERTIFICACIÓN DEL REQUISITO TÉCNICO				FORMA DE EVALUACIÓN
Requisito en la NTS	Nº de documento	Nombre entidad emisora	No Cumple	INVERSOR FOTOVOLTAICO
6.2. Validación del modelo del UGE	21553-TR	CERE		P y S
	21553-S			

Leyenda:

- En la columna "Forma de Evaluación": **S** significa simulación de conformidad, **P** prueba de conformidad, **C** certificado de equipo y **N/A** no aplica.

Finalización del certificado:

Comentarios. --

Firma

Madrid a 25 de septiembre de 2023.

by UL Solutions

Miguel Martínez Lavín  
Director de Certificación



230817-1-CER-VM Anexo I

NTS\_SENP\_MSPVI\_CM\_rev.8



### Características Técnicas

Modelo	CL 33	CL 50
<b>Entrada DC</b>		
Tensión máxima	1100 V	
Tensión mínima	200 V	
Tensión de arranque	250 V	
Tensión nominal	585 V	
Rango de tensiones del MPP	200 – 1000 V	
Rango de tensiones del MPP para potencia nominal	550 – 850V	
Nº de entradas del MPPT	3	5
Número de strings por entrada MPPT	2	
Corriente máxima de la entrada PV	78 A	130 A
Corriente máxima de la entrada del conector	30 A	
Corriente de cortocircuito máxima	120 A	200 A
<b>Salida AC</b>		
Potencia	36,3 kVA @ 40 °C 33 kVA @ 45 °C	55 kVA @ 40 °C 50 kVA @ 45 °C
Corriente máxima	55,2 A	83,6 A
Tensión nominal	3 / N / PE, 230 / 400 V	
Rango de tensiones	312 – 528 V	
Frecuencia nominal	50 Hz	
Rango de frecuencias	45 – 55 Hz	
<b>Comunicación</b>		
Protocolo de comunicación	RS485	

### CONTROL DE CAMBIOS

Revisión	Motivo de la modificación	Modificación	Fecha
0	Versión inicial	--	25/09/2023