



21872-2-CER-VM

NTS\_SENP\_MSPVI\_CM\_rev.7



## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD “21872-2-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	HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD HQ of Huawei, Bantian, Longgang District, Shenzhen, 518219, P.R.C.
Solicitante	Huawei Technologies Spain Calle Isabel Colbrand 22 28050, Las Tablas, Madrid, España.
Nombre del modelo	HW-DlgSILENT-HAV5-330-NTS-ENCV1_3.pfd
Checksum MD5	902BBE8622239EB3A75D7A09EF57B279
Formato (software utilizado)	DlgSILENT PowerFactory 2022 SP3

Del inversor fotovoltaico:

Características del UGE	Serie	SUN2000
	Modelos	SUN2000-330KTL-H1
	Tipo de unidad	Inversor fotovoltaico
	Datos técnicos	Ver anexo I
	Versión de firmware	V500R023C00

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 21872-2-TR y el informe de simulación 21872-2-S realizados por CERE (Laboratorio acreditado por ENAC con N° 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.	



21872-2-CER-VM

NTS\_SENP\_MSPVI\_CM\_rev.7



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	21872-2-TR	CERE		P y S
	21872-2-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 22 de marzo de 2023.

Miguel Martínez Lavín  
Director de Certificación



### Características Técnicas

SUN2000-330KTL-H1	
<b>ENTRADA</b>	
Tensión máxima	1500 V
Tensión nominal	1080 V
Corriente máxima por MPPT	65 A
Nº de MPPT	6
<b>SALIDA</b>	
Potencia máxima	330 kW 330 kVA/kW @30°C 315 kVA/kW @35°C 300 kVA/kW @40°C 287 kVA/kW @45°C 275 kVA/kW @50°C 212 kVA/kW @55°C 150 kVA/kW @60°C
Tensión nominal	800 V, 3W+PE
Corriente nominal	216,6 A
Corriente máxima	238,2 A
Frecuencia	50 Hz

### CONTROL DE CAMBIOS

Revisión	Motivos de la modificación	Modificación	Fecha
0	Versión inicial	-	22/03/2023