

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD “20985-5-CER” 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 Reglamento UE 2016/631. Versión 2.0 del 03 de noviembre de 2020 + Corrección de errores de la versión 2.0 (del 3/11/2020) de la Norma Técnica de Supervisión de la Conformidad de los Módulos de Generación de Electricidad según el Reglamento UE 2016/631 del 13/04/2021

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

Fabricante/Solicitante		Huawei Technologies Co. Ltd. No.2, City Avenue Songshan Lake Sci.&Tech. Industry Park 523808 Dongguan, Guandong, P.R. China
Características del inversor fotovoltaico	Serie	SUN2000
	Modelos	SUN2000-3KTL-M0/M1 SUN2000-4KTL-M0/M1 SUN2000-5KTL-M0/M1 SUN2000-6KTL-M0/M1
	Tipo de MPE donde se instalará	A
	Datos técnicos	Ver anexo I
	Versión de firmware	V100R001

Es conforme con los capítulos indicados en la tabla de la página 2 del presente certificado, de la norma:	Norma Técnica de Supervisión de la conformidad de los módulos de generación de electricidad según el Reglamento UE 2016/631. Versión 2.0 del 03 de noviembre de 2020. + Corrección de errores de la versión 2.0 (del 3/11/2020) de la Norma Técnica de Supervisión de la Conformidad de los Módulos de Generación de Electricidad según el Reglamento UE 2016/631 del 13/04/2021. Tipo A.
---	--

Habiendo analizado el informe de ensayos número 20985-5-TR realizado 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 7 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.

Según documentación aportada:

CERTIFICACIÓN DEL REQUISITO TÉCNICO				FORMA DE EVALUACIÓN
Requisito en la NTS	Nº de documento	Nombre entidad emisora	No Cumple	INVERSOR FOTOVOLTAICO
5.1-Modo regulación potencia-frecuencia limitado-sobrefrecuencia (MRPFL-O)	20985-5-TR	CERE		P
		CERE		

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.
- *: Requisito no obligatorio.

Finalización del certificado:

Comentarios. --

Firma

Madrid a 30 de diciembre de 2021.



Miguel Martínez Lavín
Director de Certificación

Características Técnicas

	SUN2000-3KTL-M0/M1	SUN2000-4KTL-M0/M1
Entrada		
Max. tensión de entrada	1100 V	
Max. corriente por MPPT	11 A	
Rango de tensión de operación MPPT ²	140 V – 980 V	
Tensión nominal	600 V	
Número de seguidores MPP	2	
Número máx. de entradas por seguidor MPP	1	
Salida		
Potencia nominal	3,00 kW	4,00 kW
Max. Potencia aparente	3,30 kVA	4,40 kVA
Tensión nominal salida	220 Vac / 380 Vac, 230 Vac / 400 Vac, 3W / N+PE	
Frecuencia	50 Hz	
Max. Corriente salida	5,1 A	6,8 A

	SUN2000-5KTL-M0/M1	SUN2000-6KTL-M0/M1
Entrada		
Max. tensión de entrada	1100 V	
Max. corriente por MPPT	11 A	
Rango de tensión de operación MPPT ²	140 V – 980 V	
Tensión nominal	600 V	
Número de seguidores MPP	2	
Número máx. de entradas por seguidor MPP	1	
Salida		
Potencia nominal	5,00 kW	6,00 kW
Max. Potencia aparente	5,50 kVA	6,60 kVA
Tensión nominal salida	220 Vac / 380 Vac, 230 Vac / 400 Vac, 3W / N+PE	
Frecuencia	50 Hz	
Max. Corriente salida	8,5 A	10,1 A

CONTROL DE CAMBIOS

Revisión	Modificación / Cambios	Fecha
0	Versión inicial	30/12/2021

