

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD “20985-4-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	SUN2000-8KTL-M0/M1 SUN2000-10KTL-M0/M1 SUN2000-12KTL-M0/M2 SUN2000-15KTL-M0/M2 SUN2000-17KTL-M0/M2 SUN2000-20KTL-M0/M2
	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:	<b>Norma Técnica de Supervisión</b> 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 20985-4-TR realizado 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 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)	20985-4-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

	SUN2000-8KTL-M0/M1	SUN2000-10KTL-M0/M1
<b>Entrada</b>		
Max. tensión de entrada	1100 V	
Max. corriente por MPPT	11 A	
Rango de tensión de operación MPPT <sup>2</sup>	140 V – 980 V	
Tensión nominal	600 V	
Número de seguidores MPPT	2	
<b>Salida</b>		
Potencia nominal	8,00 kW	10,00 kW
Max. Potencia aparente	8,80 kVA	11,00 kVA
Tensión nominal salida	220 Vac / 380 Vac, 230 Vac / 400 Vac, 3W / N+PE	
Frecuencia	50 Hz	
Max. Corriente salida	13,5 A	16,9 A

	SUN2000-12KTL-M0/M2	SUN2000-15KTL-M0/M2
<b>Entrada</b>		
Max. tensión de entrada	1080 V	
Max. corriente por MPPT	22 A	
Rango de tensión de operación MPPT <sup>2</sup>	160 V – 950 V	
Tensión nominal	600 V	
Número de seguidores MPPT	2	
<b>Salida</b>		
Potencia nominal	12,00 kW	15,00 kW
Max. Potencia aparente	13,20 kVA	16,50 kVA
Tensión nominal salida	220 Vac / 380 Vac, 230 Vac / 400 Vac, 3W+N+PE	
Frecuencia	50 Hz	
Max. Corriente salida	20 A	25,2 A

	SUN2000-17KTL-M0/M2	SUN2000-20KTL-M0/M2
<b>Entrada</b>		
Max. tensión de entrada	1080 V	
Max. corriente por MPPT	22 A	
Rango de tensión de operación MPPT <sup>2</sup>	160 V – 950 V	
Tensión nominal	600 V	
Número de seguidores MPPT	2	
<b>Salida</b>		
Potencia nominal	17,00 kW	20,00 kW
Max. Potencia aparente	18,70 kVA	22,00 kVA
Tensión nominal salida	220 Vac / 380 Vac, 230 Vac / 400 Vac, 3W+N+PE	
Frecuencia	50 Hz	
Max. Corriente salida	28,5 A	33,5 A

#### CONTROL DE CAMBIOS

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