

**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD “21258-CER” DE UGE TIPO INVERSOR  
FOTOVOLTAICO CONFORME A LOS REQUISITOS TÉCNICOS  
ESTABLECIDOS EN:**

**Norma Técnica de Supervisión (NTS)** de la conformidad de los módulos de generación de electricidad según el Reglamento UE 2016/631. **Revisión 2.1 de 09/07/2021+corrección de errores de la versión 2.1 (8/10/2021)**

La entidad de certificación Certification Entity for Renewable Energies S.L. (CERE) certifica que el inversor fotovoltaico siguiente:1

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	SUN2000-2KTL-L1 SUN2000-3KTL-L1 SUN2000-3.68KTL-L1 SUN2000-4KTL-L1 SUN2000-4.6KTL-L1 SUN2000-5KTL-L1 SUN2000-6KTL-L1
	Tipo de MPE donde se instalará	A
	Datos técnicos	Ver anexo I
	Versión de firmware	V200R001

Es conforme con los capítulos indicados en la tabla de la página 2 del presente certificado, de la norma:	<b>Norma Técnica de Supervisión (NTS)</b> de la conformidad de los módulos de generación de electricidad según el Reglamento UE 2016/631. <b>Revisión 2.1 de 09/07/2021+corrección de errores de la versión 2.1 (8/10/2021). Tipo A</b>
<p>Habiendo analizado el informe de ensayos número 21258-TR realizado por CERE (Laboratorio acreditado por ENAC con Nº 1376/LE2560) basándose en los requisitos de EN ISO/IEC 17025:2017.</p> <p>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.</p> <p>Para este proceso de conformidad las actividades del análisis de conformidad han sido basadas en ensayos y simulaciones.</p>	

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)	21258-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

	SUN2000-2KTL-L1	SUN2000-3KTL-L1
<b>Entrada</b>		
Max. tensión de entrada	600 V	
Max. corriente por MPPT	12,5 A	
Rango de tensión de operación MPPT <sup>2</sup>	90 V – 560 V	
Tensión nominal	360 V	
Número de MPPT	2	
Número máx. de entradas por MPPT	1	
<b>Salida</b>		
Potencia nominal	2,00 kW	3,00 kW
Max. Potencia aparente	2,20 kVA	3,30 kVA
Tensión nominal salida	220 Vac /230 vac / 240 Vac	
Frecuencia	50 Hz	
Max. Corriente salida	10 A	15 A

	SUN2000-3.68KTL-L1	SUN2000-4KTL-L1
<b>Entrada</b>		
Max. tensión de entrada	600 V	
Max. corriente por MPPT	12,5 A	
Rango de tensión de operación MPPT <sup>2</sup>	90 V – 560 V	
Tensión nominal	360 V	
Número de MPPT	2	
Número máx. de entradas por MPPT	1	
<b>Salida</b>		
Potencia nominal	3,68 kW	4,00 kW
Max. Potencia aparente	3,68 kVA	4,40 kVA
Tensión nominal salida	220 Vac /230 vac / 240 Vac	
Frecuencia	50 Hz	
Max. Corriente salida	16 A	20 A

	SUN2000-4.6KTL-L1	SUN2000-5KTL-L1	SUN2000-6KTL-L1
<b>Entrada</b>			
Max. tensión de entrada	600 V		
Max. corriente por MPPT	12,5 A		
Rango de tensión de operación MPPT <sup>2</sup>	90 V – 560 V		
Tensión nominal	360 V		
Número de MPPT	2		
Número máx. de entradas por MPPT	1		
<b>Salida</b>			
Potencia nominal	4,6 kW	5,00 kVA	6,00 kW
Max. Potencia aparente	5,00 kCA	5,50 kVA	6,00 kVA
Tensión nominal salida	220 Vac /230 vac / 240 Vac		
Frecuencia	50 Hz		
Max. Corriente salida	23 A	25 A	27,3 A

### CONTROL DE CAMBIOS

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