



230226-1-CER

NTS_PVI_CM_rev.11



**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD “230226-1-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:

Fabricante	Huawei Technologies Co., Ltd No.2, City Avenue Songshan Lake Sci.&Tech. Industry Park 523808 Dongguan, Guandong, P.R. China	
Solicitante	Huawei Technologies Spain C/ Isabel Colbrand, 22 28050 Las Tablas, Madrid, España	
Características del inversor fotovoltaico	Serie	SUN2000
	Modelos	SUN2000-30KTL-M3 SUN2000-36KTL-M3 SUN2000-40KTL-M3 SUN2000-50KTL-M3
	Tipo de MPE donde se instalará	Tipo A
	Datos técnicos	Ver anexo I
	Versión de firmware	V200R023C00

Es conforme con los capítulos indicados en la tabla de la página 2 del presente certificado, de la norma:	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). Tipo A.
---	--

Habiendo analizado el informe de ensayos número 230226-1-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 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.



230226-1-CER
NTS_PVI_CM_rev.11



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)	230226-1-TR	CERE		P

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 29 de marzo de 2023

Miguel Martínez Lavín
Director de Certificación

**Características Técnicas**

Modelos	SUN2000-30KTL-M3	SUN2000-36KTL-M3
Entrada CC		
Tensión máxima de entrada	1100 V	
Intensidad de entrada máxima por MPPT	26 A	
Intensidad de cortocircuito máxima	40 A	
Tensión de arranque	200 V	
Rango de tensión de operación	200 V ~ 1000 V	
Tensión nominal de entrada	600 V	
Cantidad de entradas	8	
Cantidad de MPPTs	4	
Salida CA		
Potencia nominal activa	30.000 W	36.000 W
Máx. potencia aparente	33.000 VA	40.000 VA
Tensión nominal de salida	230 Vac / 400 Vac, 3W/N+PE	
Frecuencia nominal de red	50 Hz	
Intensidad nominal de salida	43,3 A	52,0 A
Máx. intensidad de salida	47,9 A	58,0 A

Modelos	SUN2000-40KTL-M3	SUN2000-50KTL-M3
Entrada CC		
Tensión máxima de entrada	1100 V	
Intensidad de entrada máxima por MPPT	26 A	
Intensidad de cortocircuito máxima	40 A	
Tensión de arranque	200 V	
Rango de tensión de operación	200 V ~ 1000 V	
Tensión nominal de entrada	600 V	
Cantidad de entradas	8	
Cantidad de MPPTs	4	
Salida CA		
Potencia nominal activa	40.000 W	50.000 W
Máx. potencia aparente	44.000 VA	55.000 VA
Tensión nominal de salida	230 Vac / 400 Vac, 3W/N+PE	400 Vac / 480 Vac, 3W+(N) + PE
Frecuencia nominal de red	50 Hz	
Intensidad nominal de salida	57,8 A	72,2 A @ 400Vac 60,1 A @ 480Vac
Máx. intensidad de salida	63,8 A	79,8 A @ 400Vac 66,5 A @ 480Vac



CONTROL DE CAMBIOS

Revisión	Motivos de la modificación	Modificación	Fecha
0	Versión inicial	--	29/03/2023

