



230770-CER

NTS_PVI_CM_rev.12



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD “230770-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/ Solicitante		HUAWEI DIGITAL POWER TECHNOLOGIES CO., LTD. Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, 518043, P.R.C.
Características del inversor fotovoltaico	Serie	SUN2000-8/10K-LC0
	Modelos	SUN2000-10K-LC0 SUN2000-8K-LC0
	Tipo de MPE donde se instalará	Plantas fotovoltaicas Tipo A
	Datos técnicos	Ver anexo I
	Versión de firmware	V100R023

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 230770-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 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.



230770-CER

NTS_PVI_CM_rev.12



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)	230770-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.
- *: Requisito no obligatorio.

Finalización del certificado:

Comentarios. --

Firma

Madrid a 18 de octubre de 2023.

by UL Solutions

Miguel Martínez Lavín
Director de Certificación



230770-CER Anexo I

NTS_PVI_CM_rev.12

**Características Técnicas**

	SUN2000-8K-LC0	SUN2000-10K-LC0
ENTRADA CC		
Máximo voltaje CC	600 V	
Rango de tensión MPPT	40 V ~ 560 V	
Rango de tensión MPPT para plena potencia	260 V ~ 510 V 260 V ~ 480 V (@ 40 °C)	285 V ~ 510 V 285 V ~ 480 V (@ 40 °C)
Voltaje nominal de entrada	360 V	
Voltaje de inicio CC	250 V	
Nº de MPPT	3	
Corriente máxima de entrada por MPPT	16 A	
Corriente máxima de cortocircuito	20 A	
SALIDA AC		
Potencia de salida nominal AC	8 000 W	10 000 W
Potencia aparente máxima AC	8 800 VA	10 000 VA
Potencia activa máxima AC (cosφ=1)	8 800 W	10 000 W
Voltaje nominal	220 Vac / 230 Vac / 240 Vac	
Conexión AC	L/N + PE	
Rango frecuencia AC	50 Hz (± 5 Hz)	
Corriente de salida nominal	36,4 A / 220 Vac 34,8 A / 230 Vac 33,3 A / 240 Vac	45,5 A / 220 Vac 43,5 A / 230 Vac 41,7 A / 240 Vac
Corriente de salida máxima	40,0 A / 220 Vac 38,3 A / 230 Vac 36,7 A / 240 Vac	45,5A / 220 Vac 43,5A / 230 Vac 41,7A / 240 Vac

CONTROL DE CAMBIOS

Revisión	Motivos de la modificación	Modificación	Fecha
0	Versión inicial	--	18/10/2023