

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD “20633-2-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		Ginlong Technologies Co., Ltd. No.57 Jintong Road, Binhai Industrial Park, Xiangshan, 315712, Ningbo, Zhejiang, PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	
Características del inversor fotovoltaico	Modelos	Solis-215K-EHV-5G-PLUS	Solis-250K-EHV-5G Solis-250K-EHV-5G-PLUS Solis-255K-EHV-5G-PLUS
	Tipo de MPE donde se instalará	Planta fotovoltaica con o sin PPC de tipo A, B, C o D	
	Datos técnicos	Ver anexo I	
	Versión de firmware	A2	
	Modelo dinámico de la UGE validado (certificado nº 20633-2-CER-VM)	Nombre del modelo	JL_Inverter_NTS_215K_20231116V.pfd
	Checksum	42AE62AA82F149CDA3199CBFDBB7B6DA	
	Formato (software utilizado)	DlgSILENT Power Factory 2023 SP3A	

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)
<p>Habiendo analizado el informe de ensayos número 20633-2-TR-M1 y el informe de simulación 20633-2-S realizados por CERE (Laboratorio acreditado por ENAC con N° 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 11, que define el esquema de certificación, 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)	20633-2-TR-M1	CERE		P y S (la simulación es solo aplicable en el caso de que el MPE donde se instale el inversor fotovoltaico no disponga de PPC)
	20633-2-S	CERE		
5.5-Capacidad de control y el rango de control de la potencia activa en remoto	20633-2-TR-M1	CERE		P
5.3-Modo regulación potencia-frecuencia (MRPF)	20633-2-TR-M1	CERE		P y S (la simulación es solo aplicable en el caso de que el MPE donde se instale el inversor fotovoltaico no disponga de PPC)
	20633-2-S	CERE		
5.2-Modo regulación potencia-frecuencia limitado-subfrecuencia (MRPFL-U)	20633-2-TR-M1	CERE		P y S (la simulación es solo aplicable en el caso de que el MPE donde se instale el inversor fotovoltaico no disponga de PPC)
	20633-2-S	CERE		
5.11-Capacidad para soportar huecos de tensión de los generadores conectados por debajo de 110 kV	20633-2-TR-M1	CERE		P
5.11-Capacidad para soportar huecos de tensión de los generadores conectados por encima de 110 kV	20633-2-TR-M1	CERE		P
5.11-Recuperación de la potencia activa después de una falta	20633-2-TR-M1	CERE		P
5.7-Capacidad de potencia reactiva a la capacidad máxima y por debajo de la capacidad máxima	20633-2-TR-M1	CERE		P
5.11-Inyección rápida de corriente de falta en el punto de conexión en caso de faltas (trifásicas) simétricas	20633-2-TR-M1	CERE		P
5.8-Modos de control de la potencia reactiva	20633-2-TR-M1	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 diciembre de 2023.

Miguel Martínez Lavín
Director de Certificación



Características Técnicas

	Solis-215K-EHV-5G-PLUS	Solis-250K-EHV-5G-PLUS	Solis-255K-EHV-5G-PLUS
ENTRADA CC			
Voltaje máximo de entrada	1500 V		
Voltaje de nominal	1080 V		
Voltaje de arranque	500 V		
Rango de voltaje MPPT	480-1500 V		
Corriente máxima de entrada	9 x 30 A	12 x 30 A	
Corriente máxima de cortocircuito	9 x 50 A	12 x 50 A	
Número de MPPT/Número máxima de cadenas de entrada	9/18	12/24	
SALIDA CA			
Potencia de salida	215 kVA @30°C / 205 kVA @40°C / 195 kVA @50°C	250 kVA @30°C / 235 kVA @40°C / 220 kVA @50°C	255 kVA @30°C / 235 kVA @40°C / 220 kVA @50°C
Potencia máxima de salida	215 kVA	250 kVA	255 kVA
Voltaje nominal de la red	800 V		
Frecuencia nominal de la red	50 Hz		
Corriente máxima de salida	155,2 A	180,4 A	184,0 A
COMUNICACIÓN			
Protocolo de comunicación	RS485		

	Solis-250K-EHV-5G	Solis-255K-EHV-5G
ENTRADA CC		
Voltaje máximo de entrada	1500 V	
Voltaje de nominal	1080 V	
Voltaje de arranque	500 V	
Rango de voltaje MPPT	480-1500 V	
Corriente máxima de entrada	14 x 26 A	
Corriente máxima de cortocircuito	14 x 40 A	
Número de MPPT/Número máxima de cadenas de entrada	14/28	
SALIDA CA		
Potencia de salida	250 kVA @30°C / 235 kVA @40°C / 220 kVA @50°C	255 kVA @30°C / 235 kVA @40°C / 220 kVA @50°C
Potencia máxima de salida	250 kVA	255 kVA
Voltaje nominal de la red	800 V	
Frecuencia nominal de la red	50 Hz	
Corriente máxima de salida	180,4 A	184 A
COMUNICACIÓN		
Protocolo de comunicación	RS485	

CONTROL DE CAMBIOS

Revisión	Motivos de la modificación	Modificación	Fecha
0	Versión inicial	--	18/12/2023