

**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD “21284-1-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:1

Fabricante/Solicitante	Fronius Fronius Straße 1, 4600, Wels-Thalheim, Austria	
Características del inversor fotovoltaico	Serie	SYMO GEN 24
	Modelos	Ver anexo I
	Tipo de MPE donde se instalará	Tipo A
	Datos técnicos	Ver anexo I
	Versión de firmware	1.18.2-1

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
<p>Habiendo analizado el informe de ensayos número 21284-1-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 8, 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.</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)	21284-1-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.
- *: Requisito no obligatorio.

Finalización del certificado:

Comentarios. --

Firma

Madrid a 18 de febrero de 2022

Miguel Martínez Lavín
Director de Certificación

Características Técnicas

	Symo GEN24 3.0	Symo GEN24 3.0 Plus	Symo GEN24 3.0 Lite
Entrada			
Max. corriente	12,5 A		
Tensión nominal	610 V		
Rango de tensión	80 – 1000 V		
Salida			
Potencia nominal	3000 W		
Tensión nominal	3~NPE 220 V/ 380 V 3~NPE 230 V/ 400 V		
Corriente nominal	4,5 A 4,3 A		
Frecuencia	50 Hz		

	Symo GEN24 4.0	Symo GEN24 4.0 Plus	Symo GEN24 4.0 Lite
Entrada			
Max. corriente	12,5 A		
Tensión nominal	610 V		
Rango de tensión	80 – 1000 V		
Salida			
Potencia nominal	4000 W		
Tensión nominal	3~NPE 220 V/ 380 V 3~NPE 230 V/ 400 V		
Corriente nominal	6,1 A 5,8 A		
Frecuencia	50 Hz		

	Symo GEN24 5.0	Symo GEN24 5.0 Plus	Symo GEN24 5.0 Lite
Entrada			
Max. corriente	12,5 A		
Tensión nominal	610 V		
Rango de tensión	80 – 1000 V		
Salida			
Potencia nominal	5000 W		
Tensión nominal	3~NPE 220 V/ 380 V 3~NPE 230 V/ 400 V		
Corriente nominal	7,6 A 7,2 A		
Frecuencia	50 Hz		

CONTROL DE CAMBIOS

Revisión	Modificación / Cambios	Fecha
0	Versión inicial	18/02/2022