

**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD “240324-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		Fronius International Gmbh Guenter Fronius Straße 1 4600, Thalheim bei Wels, Austria
Solicitante		Fronius International Gmbh Guenter Fronius Straße 1 4600, Thalheim bei Wels, Austria
Características del inversor fotovoltaico	Serie	Symo GEN24
	Modelos	Symo GEN24 12.0 Plus SC Symo GEN24 10.0 Plus SC Symo GEN24 8.0 Plus SC Symo GEN24 6.0 Plus SC
	Tipo de MPE donde se instalará	Planta fotovoltaica tipo A
	Datos técnicos	Ver anexo I
	Versión de firmware	1.28.74-1

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
---	---

Habiendo analizado el informe de ensayos número 240324-TR-M1 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.



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)	240324-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 27 de agosto de 2024.



by UL Solutions

Miguel Martínez Lavín
Director de Certificación

Características Técnicas

Modelo	Symo GEN24 10.0 Plus SC	Symo GEN24 12.0 Plus SC
DC		
Rango de voltaje min-max (V)	80 – 1000	
Rango de voltaje MPP (V)	246 – 800	295 – 800
Corriente nominal (A)	16,7	20,3
AC		
Rango de voltaje min-max (V)	154 – 280	
Voltaje nominal (V)	220 / 380 230 / 400	
Corriente maxima (A)	18,5	
Potencia nominal (kW)	10	12
Potencia aparente nominal (kVA)	10	12
Frecuencia (Hz)	50	

Modelo	Symo GEN24 6.0 Plus SC	Symo GEN24 8.0 Plus SC
DC		
Rango de voltaje min-max (V)	80 – 1000	
Rango de voltaje MPP (V)	148 – 800	197 – 800
Corriente nominal (A)	10,0	13,4
AC		
Rango de voltaje min-max (V)	154 – 280	
Voltaje nominal (V)	220 / 380 230 / 400	
Corriente maxima (A)	18,5	
Potencia nominal (kW)	6	8
Potencia aparente nominal (kVA)	6	8
Frecuencia (Hz)	50	

CONTROL DE CAMBIOS

Revisión	Motivos de la modificación	Modificación	Fecha
0	Versión inicial	--	27/08/2024