

**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD “21217-1-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/ Solicitante		Fronius International GmbH Guenter 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:	<b>Norma Técnica de Supervisión (NTS)</b> de la conformidad de los módulos de generación de electricidad según el Reglamento UE 2016/631. <b>Revisión 2.1 de 09/07/2021+corrección de errores de la versión 2.1 (8/10/2021).</b> Tipo A.
<p>Habiendo analizado el informe de ensayos número 21217-1-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)	21217-1-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 6.0	Symo GEN24 6.0 Plus	Symo GEN24 6.0 Lite
<b>Entrada</b>			
Max. corriente	25/12 A (MPP1/MPP2)		
Tensión nominal	610 V		
Rango de tensión	80 – 1000 V		
<b>Salida</b>			
Potencia nominal	6000 W		
Tensión nominal	220 V / 380 V 230 V / 400 V		
Corriente nominal	9,1 A 8,7 A		
Max. corriente	16,4 A		
Frecuencia	50 Hz		

	Symo GEN24 7.0	Symo GEN24 7.0 Plus	Symo GEN24 7.0 Lite
<b>Entrada</b>			
Max. corriente	25/12 A (MPP1/MPP2)		
Tensión nominal	610 V		
Rango de tensión	80 – 1000 V		
<b>Salida</b>			
Potencia nominal	7000 W		
Tensión nominal	220 V / 380 V 230 V / 400 V		
Corriente nominal	10,6 A 10,1 A		
Max. corriente	16,4 A		
Frecuencia	50 Hz		

	Symo GEN24 8.0	Symo GEN24 8.0 Plus	Symo GEN24 8.0 Lite
<b>Entrada</b>			
Max. corriente	25/12 A (MPP1/MPP2)		
Tensión nominal	610 V		
Rango de tensión	80 – 1000 V		
<b>Salida</b>			
Potencia nominal	8000 W		
Tensión nominal	220 V / 380 V 230 V / 400 V		
Corriente nominal	12,1 A 11,6 A		
Max. corriente	16,4 A		
Frecuencia	50 Hz		

	Symo GEN24 9.0	Symo GEN24 9.0 Plus	Symo GEN24 9.0 Lite
<b>Entrada</b>			
Max. corriente	25/12 A (MPP1/MPP2)		
Tensión nominal	610 V		
Rango de tensión	80 – 1000 V		
<b>Salida</b>			
Potencia nominal	9000 W		
Tensión nominal	220 V / 380 V 230 V / 400 V		
Corriente nominal	13,6 A 13,0 A		
Max. corriente	16,4 A		
Frecuencia	50/60Hz		

	Symo GEN24 10.0	Symo GEN24 10.0 Plus	Symo GEN24 10.0 Lite
<b>Entrada</b>			
Max. corriente	25/12 A (MPP1/MPP2)		
Tensión nominal	610 V		
Rango de tensión	80 – 1000 V		
<b>Salida</b>			
Potencia nominal	10000 W		
Tensión nominal	220 V / 380 V 230 V / 400 V		
Corriente nominal	15,2 A 14,5 A		
Max. corriente	16,4 A		
Frecuencia	50 Hz		

### CONTROL DE CAMBIOS

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