

**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD “230850-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	Fronius Primo GEN24 Fronius Primo GEN24 Plus
	Modelo	Ver anexo I
	Tipo de MPE donde se instalará	Plantas fotovoltaicas Tipo A
	Datos técnicos	Ver anexo I
	Versión de firmware	1.27.3-1

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>
---	---

Habiendo analizado los informes de ensayos número 230850-TR y 21284-2-TR realizados 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.

Este certificado cancela y sustituye el certificado 21284-2-CER emitido el 18 de febrero de 2022.



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)	230850-TR 21284-2-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 21 de diciembre de 2023.

by UL Solutions

Miguel Martínez Lavín  
Director de Certificación

	<b>Fronius Primo GEN24 3.0 Fronius Primo GEN24 3.0 Plus</b>		<b>Fronius Primo GEN24 3.6 Fronius Primo GEN24 3.6 Plus</b>	
<b>Entrada CC</b>				
Rango de tensión	65 – 600 V			
Tensión nominal	400 V			
Corriente máxima	22 A			
<b>Salida CA</b>				
Potencia nominal	3.000 W		3.600 W	
Potencia aparente	3.000 VA		3.600 VA	
Potencia máxima	3.000 VA		3.600 VA	
Tensión nominal	220 Vac	230 Vac	220 Vac	230 Vac
Corriente nominal	13,6 A	13 A	16,7 A	16 A
Frecuencia	50 Hz			

	<b>Fronius Primo GEN24 4.0 Fronius Primo GEN24 4.0 Plus</b>		<b>Fronius Primo GEN24 4.6 Fronius Primo GEN24 4.6 Plus</b>	
<b>Entrada CC</b>				
Rango de tensión	65 – 600 V			
Tensión nominal	400 V			
Corriente máxima	22 A			
<b>Salida CA</b>				
Potencia nominal	4.000 W		4.600 W	
Potencia aparente	4.000 VA		4.600 VA	
Potencia máxima	4.000 VA		4.600 VA	
Tensión nominal	220 Vac	230 Vac	220 Vac	230 Vac
Corriente nominal	18,2 A	17,4 A	20,9 A	20 A
Frecuencia	50 Hz			

	<b>Fronius Primo GEN24 5.0 Fronius Primo GEN24 5.0 Plus</b>		<b>Fronius Primo GEN24 6.0 Fronius Primo GEN24 6.0 Plus</b>	
<b>Entrada CC</b>				
Rango de tensión	65 – 600 V			
Tensión nominal	400 V			
Corriente máxima	22 A			
<b>Salida CA</b>				
Potencia nominal	5.000 W		6.000 W	
Potencia aparente	5.000 VA		6.000 VA	
Potencia máxima	5.000 VA		6.000 VA	
Tensión nominal	220 Vac	230 Vac	220 Vac	230 Vac
Corriente nominal	22,7 A	21,7 A	27,3 A	26,1 A
Frecuencia	50 Hz			

	<b>Fronius Primo GEN24 8.0 Fronius Primo GEN24 8.0 Plus</b>		<b>Fronius Primo GEN24 10.0 Fronius Primo GEN24 10.0 Plus</b>	
<b>Entrada CC</b>				
Rango de tensión	65 – 600 V			
Tensión nominal	400 V			
Corriente máxima	22 A			
<b>Salida CA</b>				
Potencia nominal	8.000 W		10.000 W	
Potencia aparente	8.000 VA		10.000 VA	
Potencia máxima	8.000 VA		10.000 VA	
Tensión nominal	220 Vac	230 Vac	220 Vac	230 Vac
Corriente nominal	36,4 A	34,8 A	45,5 A	43,5 A
Frecuencia	50 Hz			

## CONTROL DE CAMBIOS

Revisión	Motivos de la modificación	Modificación	Fecha
0	Versión inicial / Actualización de 21284-2-CER	Inclusión de nuevos modelos variantes (Pág. 3-4), informe de ensayos adicional (Pág.1) y actualización de firmware (Pág.1)	21/12/2023