

**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD “21284-3-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
	Modelos	Fronius Primo 3.0-1, Fronius Primo 6.0-1, Fronius Primo 3.5-1, Fronius Primo 3.6-1, Fronius Primo 4.0-1, Fronius Primo 4.6-1, Fronius Primo 5.0-1 y Fronius Primo 8.2-1
	Tipo de MPE donde se instalará	Tipo A
	Datos técnicos	Ver anexo I
	Versión de firmware	SW1: 1.9.3.1 SW2: 0.11.9.1

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)
<p>Habiendo analizado los informes de ensayos número 21284-3-TR y 21284-4-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 9, 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)	21284-3-TR 21284-4-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 11 de marzo de 2022.

Miguel Martínez Lavín
Director de Certificación

Características Técnicas

	Fronius Primo 3.0-1	Fronius Primo 3.5-1	Fronius Primo 3.6-1
Entrada			
Max. corriente	12/12 A		
Tensión nominal	710 V		
Rango de tensión	80 – 1000 V		
Salida			
Potencia nominal	3000 W	3500 W	3680 W
Max. corriente	13 A	15,2 A	16 A
Tensión nominal	1~NPE 220 V / 230 V		
Frecuencia	50 Hz		

	Fronius Primo 4.0-1	Fronius Primo 4.6-1	Fronius Primo 5.0-1
Entrada			
Max. corriente	12/12 A		
Tensión nominal	710 V		
Rango de tensión	80 – 1000 V		
Salida			
Potencia nominal	4000 W	4600 W	5000 W
Max. corriente	17,4 A	20 A	21,7 A
Tensión nominal	1~NPE 220 V / 230 V		
Frecuencia	50Hz		

	Fronius Primo 6.0-1	Fronius Primo 8.2-1
Entrada		
Max. corriente	18/18 A	
Tensión nominal	710 V	
Rango de tensión	80 – 1000 V	
Salida		
Potencia nominal	6000 W	8200W
Max. corriente	26,1 A	35,7 A
Tensión nominal	1~NPE 220 V / 230 V	
Frecuencia	50 Hz	

CONTROL DE CAMBIOS

Revisión	Modificación / Cambios	Fecha
0	Versión inicial	11/03/2022