

**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 |
| | | |
| | | |