



2300059-CER



NTS_PVI_CM_rev.11

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD “2300059-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		FIMER S.P.A Via Tortona 25, 20144 Milano (MI), Italy	
Características del inversor fotovoltaico	Modelos	Ver anexo I	
	Tipo de MPE donde se instalará	Planta fotovoltaica de tipo A y planta fotovoltaica con PPC de tipo B, C o D	
	Datos técnicos	Ver anexo I	
	Versión de firmware	34.59.64	
	Modelo dinámico de la UGE validado (certificado 2300059-CER-VM)	Nombre del modelo	R18615TL_tpl_v1.1_NTS631_s1.1.pfd
	Checksum MD5	70C4AC0EDE54E0B663E6A7548E8D85DC	
	Formato (software utilizado)	DlgSilent Power Factory 2021	

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 08/10/2021. Tipo A, B C y D.
---	--

Habiendo analizado los informes de ensayo número 20577-1-TR y 2300059-TR y los informes de simulación 20577-1-S y 2300059-S realizados por CERE (Laboratorio acreditado por ENAC con Nº 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 y simulaciones.

Este certificado cancela y sustituye el requisito 5.11 del certificado numero 20577-1-CER emitido el 6 de junio de 2022.



2300059-CER

NTS_PVI_CM_rev.11



Según documentación aportada:

CERTIFICACIÓN DEL REQUISITO TÉCNICO				FORMA DE EVALUACIÓN
Requisito en la NTS	Nº de documento	Nombre entidad emisora	No Cumple	INVERSOR FOTOVOLTAICO
5.11-Capacidad para soportar huecos de tensión de los generadores conectados por debajo de 110 kV	20577-1-TR 2300059-TR	CERE		P
5.11-Capacidad para soportar huecos de tensión de los generadores conectados por encima de 110 kV				P
5.11-Recuperación de la potencia activa después de una falta				P
5.11-Inyección rápida de corriente de falta en el punto de conexión en caso de faltas (trifásicas) simétricas				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:

Firma

Madrid a 16 de febrero de 2023.

Miguel Martínez Lavín
Director de Certificación

**Características Técnicas**

	R15615TL / R15615TL FI	R16615TL / R16615TL FI	R18615TL / R18615TL FI
Entrada			
Número de MPPTs	1		
Max. corriente	1320 A	1485 A	Up to 2000 A
Tensión nominal	1500 V		
Salida			
Potencia nominal	1244 kW @ 25°C 1172 kW @ 50°C	1400 kW @ 25°C 1318 kW @ 50°C	1555 kW @ 25°C 1465 kW @ 50°C
Max. Potencia	1244 kVA @ 25°C 1172 kVA @ 50°C	1400 kW @ 25°C 1318 kW @ 50°C	1555 kW @ 25°C 1465 kW @ 50°C
Tensión nominal	570 V		
Max. corriente	1260 A @ 25°C 1188 A @ 50°C	1418 A @ 25°C 1336 A @ 50°C	1575 A @ 25°C 1485 A @ 50°C
Frecuencia	50/60 Hz		

Del PPC

Tensión y corriente de entrada	24 Vdc
Protocolo de comunicación	Modbus TCP

Del medidor de potencia:

Tiempo de refresco máximo	200 ms
Protocolo de comunicación	Modbus TCP
Medidas de incertidumbre	Tensión: $\pm 0,2\%$ Corriente: $\pm 0,25\%$ Potencia: $\pm 0,4\%$

CONTROL DE CAMBIOS

Revisión	Modificación / Cambios	Fecha
0	Versión inicial / Actualización del certificado 20577-1-CER para el requisito 5.11 por repetición y simulación del ensayo parcial y emisión de un nuevo TR e informe de simulación (2300059-TR y 2300059-S) Paginas 1 y 2.	16/02/2023