



21018-2-CER-VM

NTS_SENP_MSPVI_CM_rev.7



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD “21018-2-CER-VM” DE VALIDACIÓN DE MODELO DE UGE TIPO INVERSOR FOTOVOLTAICO CONFORME A LOS REQUISITOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS EN:

Norma Técnica de Supervisión de la conformidad de los módulos de generación de electricidad según el P.O.12.2 SENP. Versión 1.1 del 09 de julio de 2021+corrección de errores de la versión 1.1 (8/10/2021)

La entidad de certificación Certification Entity for Renewable Energies S.L. (CERE) certifica que el inversor fotovoltaico siguiente:

Modelo de simulación:

Fabricante/Solicitante	FIMER S.P. A Via Tortona 25, 20144, Milano(MI), Italy
Nombre del modelo	PVS175_NTS_631_SEPE_20220628_FSM.pfd
Checksum	831CBC73199FE3128F4ADB94654BC3BE
Formato (software utilizado)	Power Factory 2022

Del inversor fotovoltaico:

Características del UGE	Modelo	PVS-175-TLX-WIRINGBOX- Opz.1Opz.2Opz.3Opz.4Opz.5Opz.6Opz.7
	Tipo de unidad	Inversor fotovoltaico
	Datos técnicos	Ver anexo I
	Versión de firmware	2126F, 2142F, 2221F

El modelo de simulación del inversor fotovoltaico es conforme con los capítulos indicados en la tabla de la página 2 de la norma:	Norma Técnica de Supervisión de la conformidad de los módulos de generación de electricidad según el P.O.12.2 SENP. Versión 1.1 del 09 de julio de 2021 + corrección de errores de la versión 1.1 (8/10/2021).
---	---

Habiendo analizado el informe de ensayos número 21018-2-TR y el informe de simulación 21018-2-S 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 10, 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.



21018-2-CER-VM

NTS_SENP_MSPVI_CM_rev.7



Según documentación aportada:

CERTIFICACIÓN DEL REQUISITO TÉCNICO				FORMA DE EVALUACIÓN
Requisito en la NTS	Nº de documento	Nombre entidad emisora	No Cumple	INVERSOR FOTOVOLTAICO
6.2. Validación del modelo del UGE	21018-2-TR	CERE		P y S
	21018-2-S			

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.

Finalización del certificado:

Comentarios. --

Firma

Madrid a 19 de septiembre de 2022.

Miguel Martínez Lavín
Director de Certificación





Características Técnicas

PVS-175-TLX-WIRINGBOX- Opz.1Opz.2Opz.3Opz.4Opz.5Opz.6Opz.7*	
Entrada	
Número de MPPTs	12
Max. corriente por cada MPPT	22 A
Rango de tensión	600-1500 V
Salida	
Potencia nominal @40 °C	175 kW
Max. Potencia	185 kVA
Tensión nominal	800 V
Max. corriente	135 A
Frecuencia	50 Hz

*Caracterización del equipo

Opz.	Característica	Opciones	
1	Número de MPPT	I=MPPT Independiente (12)	
2	DC-Toma de tierra	F=Movible	
3	Configuración de placa DC	A=24 conectores de entrada rápida	
4	Tablero Anti PID	Y=Sí	N=No
5	Fallo de arco	Y=Sí	N=No
6	Configuración de placa AC	S=Cable Core Individual	M=Cable Core Múltiple
7	Precarga	Y=Sí	N=No

TL1: Módulo de potencia con precarga

TL2: Módulo de potencia sin precarga

WIRINGBOX: WB-S o WB-S2 o WB-SX o WB-SX2

CONTROL DE CAMBIOS

Revisión	Motivo de la modificación	Modificación	Fecha
0	Versión inicial	--	19/09/2022