

21018-1-CER-VM

NTS_MSPVI_CM_rev.11



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD "21018-1-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 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:

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 Reglamento UE 2016/631. Revisión 2.1 de 09/07/2021 + corrección de errores de la versión 2.1 (8/10/2021). Tipo B, C y D.

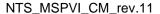
Habiendo analizado el informe de ensayos número 21018-1-TR y el informe de simulación 21018-1-S realizados por CERE (Laboratorio acreditado por ENAC con N° 1376/LE2560) basándose en los requisitos de EN ISO/IEC 17025:2017.

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.



21018-1-CER-VM





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	21018-1-TR	CERE		PyS
UGE	21018-1-S			1 9 0

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



21018-1-CER-VM Anexo I

NTS_MSPVI_CM_rev.11



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
Frecu <mark>encia</mark>	50 Hz

*Caracterización del equipo					
Opz.	Caracterísitca	Opciones			
1	Número de MPPT	I=MPPT <mark>Independien</mark> te (12)			
2	DC-Toma de tierra	F=Mc	ovible		
3	Configuración de placa DC	A=24 conec <mark>tores</mark> de entra <mark>da rápida</mark>			
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	Motivos de la modificación	Modificación	Fecha
0	Versión inicial		19/09/2022