



21018-1-CER

NTS_PVI_CM_rev.11



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD “21018-1-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	Modelo	PVS-175-TLX-WIRINGBOX-Opz.1Opz.2Opz.3Opz.4Opz.5Opz.6Opz.7	
	Tipo de MPE donde se instalará	Planta fotovoltaica con o sin PPC de tipo A, B, C y D	
	Datos técnicos	Ver anexo I	
	Versión de firmware	2126F, 2142F, 2221F	
	Modelo dinámico de la UGE validado (certificado nº21018-1-VM)	Nombre del modelo	PVS175_NTS_631_SEPE_20220628_FSM.pfd
	Checksum	831CBC73199FE3128F4ADB94654BC3BE	
	Formato (software utilizado)	Power Factory 2022	

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)
---	---

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.



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)	21018-1-TR	CERE		P y S (la simulación es solo aplicable en el caso de que el MPE donde se instale el inversor fotovoltaico no disponga de PPC)
	21018-1-S	CERE		
5.5-Capacidad de control y el rango de control de la potencia activa en remoto	21018-1-TR	CERE		P
5.3-Modo regulación potencia-frecuencia (MRPF)	21018-1-TR	CERE		P y S (la simulación es solo aplicable en el caso de que el MPE donde se instale el inversor fotovoltaico no disponga de PPC)
	21018-1-S	CERE		
5.2-Modo regulación potencia-frecuencia limitado-subfrecuencia (MRPFL-U)	21018-1-TR	CERE		P y S (la simulación es solo aplicable en el caso de que el MPE donde se instale el inversor fotovoltaico no disponga de PPC)
	21018-1-S	CERE		
5.11-Capacidad para soportar huecos de tensión de los generadores conectados por debajo de 110 kV	21018-1-TR	CERE		P
5.11-Capacidad para soportar huecos de tensión de los generadores conectados por encima de 110 kV	21018-1-TR	CERE		P
5.11-Recuperación de la potencia activa después de una falta	21018-1-TR	CERE		P
5.7-Capacidad de potencia reactiva a la capacidad máxima y por debajo de la capacidad máxima	21018-1-TR	CERE		P
5.11-Inyección rápida de corriente de falta en el punto de conexión en caso de faltas (trifásicas) simétricas	21018-1-TR	CERE		P
5.8-Modos de control de la potencia reactiva	21018-1-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.



21018-1-CER
NTS_PVI_CM_rev.11



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