



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
NTS_MSPVI_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 |
| 6.2. Validación del modelo del UGE | 21018-1-TR | CERE | | P y S |
| | 21018-1-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 | Motivos de la modificación | Modificación | Fecha |
|----------|----------------------------|--------------|------------|
| 0 | Versión inicial | -- | 19/09/2022 |
| | | | |