Certificado no.: A3 50614782 0001

Certificado De Conformidad

Titular de licencia: *License Holder:*	VECTOR ENERGY GLOBAL, SLU C/ Montcada, 7 - Pol. Ind. Camp de les Pereres, 08130 Santa Perpètua de Mogoda, Spain
Tipo de producto: *Type of product:*	Grid-Connected PV Inverter
Modelo: *Model:*	SUNVEC G5 6K D3，SUNVEC G5 10K D3，SUNVEC G5 15K D3
Versión de firmware: *Firmware version:*	Master 1.00, Manager 1.00
Estándar : *Standard:*	NTS Version 2.1 Norma técnica de supervisión de la conformidad de los módulos de Generación de electricidad según el Reglamento UE 2016/631. Revisión 2.1 del 9 de julio de 2021 NTS Version 2.1-Correction 1.0 Corrección de errores de la versión 2.1 (del 9/7/2021) de la Norma Técnica de Supervisión de la Conformidad de los Módulos de Generación de Electricidad según el Reglamento UE 2016/631. Revisión 1.0 del 8 de octubre de 2021 UNE 217001 :2020 Inversores para conexión a la red de distribución Ensayos de los requisitos de inyección de corriente continua a la red, generación de sobretensiones y sistema de detección de funcionamiento en isla
Reporte no. : *Report No.:*	CN21G6F1 006
Fecha de emisión : *Date of issue:*	15.01.2024

El certificado de conformidad hace referencia al producto mencionado anteriormente. Esto es para certificar que la muestra se encuentra en conformidad con el requisito de evaluación mencionado anteriormente. Este certificado no implica una evaluación de la producción del producto y no permite el uso de una marca de conformidad TÜV Rheinland.

The verification of conformity refers to the above mentioned product. This is to verify that the specimen is in conformity with the assessment requirement mentioned above. This verification does not imply assessment of the production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity.

A. Chen
Certificador

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Am Grauen Stein 29 · 51105 Köln · Germany

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-14169-01-02

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Apéndice NTS Version 2.1 and NTS Version 2.1–Correction 1.0
Appendix NTS Version 2.1 and NTS Version 2.1–Correction 1.0

NTS Version 2.1 and NTS Version 2.1–Correction 1.0			
Artículo /Article	Requisito / *Requirement*	Tipo / Type	Evaluado por / Evaluated by (*)
5.1	Modo regulación potencia-frecuencia limitado sobrefrecuencia (MRPFL-O) /*Power-frequency regulation mode limited to overfrequency (MRPFL-O)*	≥Type A	P
5.2	Modo regulación potencia-frecuencia limitado-subfrecuencia (MRPFL-U) /*Power-frequency regulation mode limited to underfrequency (MRPFL-U)*	≥Type C	N/A
5.3	Modo regulación potencia-frecuencia (MRPF) /*Power-frequency regulation mode (MRPF)*	≥Type C	N/A
5.4	Control de potencia-frecuencia / *Power-Frequency Control*	≥Type C	N/A
5.5	Capacidad de control y el rango de control de la potencia activa en remoto / *Active Power Requirements*	≥Type C	N/A
5.6	Emulación de inercia durante variaciones de frecuencia muy rápidas / *Intertia Emualtions*	≥Type C	N/A
5.7	Capacidad de potencia reactiva a la capacidad máxima y por debajo / *Reactive power capabilities at the EUT rated power and below*	≥Type B	N/A
5.8	Modos de control de la potencia reactiva / *Reactive power control modes*	≥Type B	N/A
5.10	Control de amortiguamiento de oscilaciones / *Control of oscillation damping*	≥Type C	N/A
5.11	Capacidad para soportar huecos de tensión de los MPE conectados por debajo de 110 kV / *Capability to withstand voltage grid faults for POC below 110 kV*	≥Type B	N/A
5.11	Capacidad para soportar huecos de tensión de los MPE conectados por encima de 110 kV / *Capability to withstand voltage grid faults for POC above 110 kV*	≥Type D	N/A
5.11	Recuperación de la potencia activa después de una falta / *Active power recovery after a grid fault*	≥Type B	N/A
5.11	Inyección rápida de corriente de falta en el punto de conexión en caso de faltas (trifásicas) simétricas / *Rapid current injection control*	≥Type B	N/A
5.13	Capacidad de participar en el funcionamiento en isla / *Islanding requirements*	≥Type C	N/A

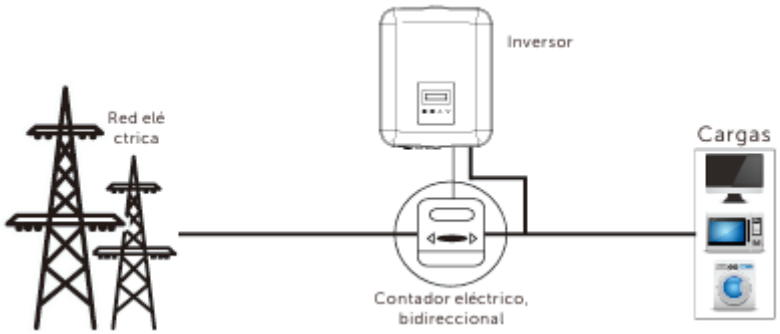
(*) Evaluado por / *Evaluated by*:
P: Prueba de conformidad / *Test of compliance*
S: Simulación de conformidad / *Simulation of compliance*
N/A: No Aplicable / Not Applicable

TÜV Rheinland LGA Products GmbH Zertifizierungsstelle

Apéndice
Appendix

Información del inversor *Inverter information*			
Modelo *Model*	SUNVEC G5 6K D3	SUNVEC G5 10K D3	SUNVEC G5 15K D3
Potencia nominal CA *Nominal AC Power*	6000W	10000W	15000W
Tensión nominal CA *Nominal AC voltage*	220/380V,230/400V		
Corriente máxima CA *Maximal AC current*	9.6A	16.0A	22.7A
Frecuencia nominal *Nominal frequency*	50Hz		
Rango de tension MPPT *MPPT voltage range*	120~980V		
Tensión CC máxima *Max. DC voltage*	1000V		
Corriente DC máxima *Max. DC current*	16/16 A	16/16	32/16
Elemento de control *Control device*	Controller in Inverter		
Tipo de dispositivo de control *Type of control device*	Integrated		

Información general del transductor de corriente externo / medidor de potencia *) *General information of external current transductor/ power meter*	
Fabricante *Manufacturer*	CHINT
Modelo *Model*	DTSU666
Aplicación *Application*	3 Phase
Tensión nominal *Nominal voltage*	230 Vac
Corriente máxima *Max. current*	80A
Clase de precisión *Class of accurancy*	Class B
Tipo de comunicación *Type of communication*	RS485
Esquema básico del sistema *) *Basic system diagram*	



***) Para cumplir los requisitos de RD 244/2019, ANEXO I y UNE 217001 IN: 2020, se instalará el dispositivo adicional.**
To fulfill the requirements of RD 244/2019, ANEXO I and UNE 217001 IN : 2020, the additional device shall be installed.