

CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: A3 50564412 0001

Report No.: CN229PXX 002

Holder: Shenzhen Senergy Technology
Co., Ltd.
Room 405, Building A, Co-talent
Creative Park, No.2, LiuXianRoad,
Block 68, Xin an Street,
518101 Bao' an District, ShenZhen
P.R. China

Product: PV-Inverter
(Grid-connected PV inverter)

Identification:

Type Designation : SE xKTL-S1/G2P (x=2,3,3.6)
: SE yKTL-D1/G2P (y=4,4.6,5,6)
: VP zKTL-S1/G2P (z=2,3,3.6)

Serial No. : Engineering samples

Firmware version : CN0101

Remark: : Compliance with the requirement of
NTS Version 2.1-Correction 1.0-2021
Refer to test Report CN229PXX 002 for
details.

Tested acc. to: UNE 217001:2020
NTS Version 2.1

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

Durch die DAKKS nach
DIN EN ISO/IEC 17065:2013
akkreditierte Zertifizierungsstelle

Die Akkreditierung gilt nur für den in der
Urkundenanlage D-ZE-14169-01-02
aufgeführten Akkreditierungsumfang.

Certification Body

Date 04.11.2022

Weichun Li



TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

Certificado no.: A3 50564412 0001

Certificado De Conformidad

Fabricante: <i>Manufacturer:</i>	Shenzhen Senergy Technology Co., Ltd. Room 405, Building A, Co-talent Creative Park, No.2, LiuXianRoad, Block 68, Xin an Street, 518101 Bao' an District, ShenZhen P.R. China
Tipo de producto: <i>Type of product:</i>	Grid-connected PV inverter
Modelo: <i>Model:</i>	SE xKTL-S1/G2P (x=2,3,3.6) SE yKTL-D1/G2P (y=4,4.6,5,6) VP zKTL-S1/G2P (z=2,3,3.6)
Versión de firmware: <i>Firmware version:</i>	CN0101
Estándar: <i>Standard:</i>	NTS Version 2.1 Norma técnica de supervisión de la conformidad de los módulos de generación de electricidad según el Reglamento UE 2016/631 UNE 217001:2020 Ensayos para sistemas que eviten el vertido de energía a la red de distribución Amendment of the standard NTS Version 2.1-Correction 1.0 has been considered.
Reporte no.: <i>Report No.:</i>	CN229PXX 002
Fecha de emisión: <i>Date of issue:</i>	2022-11-04

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.

Weichun Li
Certificador



Página 1 de 3
Page 1 of 3

Apéndice
Appendix

Información del inversor <i>Inverter information</i>			
Modelo <i>Model</i>	SE 2KTL-S1/G2P VP 2KTL-S1/G2P	SE 3KTL-S1/G2P VP 3KTL-S1/G2P	SE 3.6KTL-S1/G2P VP 3.6KTL-S1/G2P
Potencia nominal CA <i>Nominal AC Power</i>	2000W	3000W	3600
Tensión nominal CA <i>Nominal AC voltage</i>	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Corriente máxima CA <i>Maximal AC current</i>	10.0	15.0	16.0
Frecuencia nominal <i>Nominal frequency</i>	50/60	50/60	50/60
Rango de tensión MPPT <i>MPPT voltage range</i>	50-490		
Tensión CC máxima <i>Max. DC voltage</i>	500	500	500
Corriente DC máxima <i>Max. DC current</i>	15	15	15
Elemento de control <i>Control device</i>	Controller in Inverter	Controller in Inverter	Controller in Inverter
Tipo de dispositivo de control <i>Type of control device</i>	Integrated	Integrated	Integrated
Información del inversor <i>Inverter information</i>			
Modelo <i>Model</i>	SE 4KTL-D1/G2P	SE 5KTL-D1/G2P	SE 6KTL-D1/G2P
Potencia nominal CA <i>Nominal AC Power</i>	4000W	5000W	6000W
Tensión nominal CA <i>Nominal AC voltage</i>	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Corriente máxima CA <i>Maximal AC current</i>	20.0	25.0	27.3
Frecuencia nominal <i>Nominal frequency</i>	50/60	50/60	50/60
Rango de tensión MPPT <i>MPPT voltage range</i>	70-540		
Tensión CC máxima <i>Max. DC voltage</i>	550	550	550
Corriente DC máxima <i>Max. DC current</i>	15/15	15/15	15/15
Elemento de control <i>Control device</i>	Controller in Inverter	Controller in Inverter	Controller in Inverter
Tipo de dispositivo de control <i>Type of control device</i>	Integrated	Integrated	Integrated
Información del inversor <i>Inverter information</i>			
Modelo <i>Model</i>	SE 4.6KTL-D1/G2P		
Potencia nominal CA <i>Nominal AC Power</i>	4600W		
Tensión nominal CA <i>Nominal AC voltage</i>	220/230/240		
Corriente máxima CA <i>Maximal AC current</i>	23.0		
Frecuencia nominal <i>Nominal frequency</i>	50/60		
Rango de tensión MPPT <i>MPPT voltage range</i>	70-540		
Tensión CC máxima <i>Max. DC voltage</i>	550		
Corriente DC máxima <i>Max. DC current</i>	15/15		

Elemento de control <i>Control device</i>	Controller in Inverter		
Tipo de dispositivo de control <i>Type of control device</i>	Integrated		
Información general del transductor de corriente externo / medidor de potencia ^{*)} <i>General information of external current transductor/ power meter</i>			
Fabricante <i>Manufacturer</i>	Victron Energy B.V.	Zhejiang CHINT Electrics Co., Ltd.	
Modelo <i>Model</i>	ET112	DDSU666.004	
Aplicación <i>Application</i>	1 Phase	1 Phase	
Tensión nominal <i>Nominal voltage</i>	220	220	
Corriente máxima <i>Max. current</i>	100	80	
Clase de precisión <i>Class of accuracy</i>	I	I	
Tipo de comunicación <i>Type of communication</i>	RS 485	RS 485	
Esquema básico del sistema ^{*)} <i>Basic system diagram</i>			
<p>Scheme of stand-alone operation</p>		<p>Scheme of stand-alone operation</p>	

***) 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.