

CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: AK 50599584 0001

Report No.: CN23QQEP 003

Holder: KOSTAL Solar Electric GmbH
Hanferstr. 6
79108 Freiburg
Germany

Product: PV-Inverter
(Grid-Tied Solar Inverter)

Identification: Type Designation: PIK0 CI 100
Firmware version: C10001
Remark: Refer to test report CN23QQEP 003 for details.

Tested acc. to: UNE 217001:2020
RD 244:2019
RD 647:2020

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.

Certification Body

Date 11.10.2023



A handwritten signature in blue ink.
A. Chen

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

Certificado no.: AK 50599584 0001

Certificado De Conformidad

Fabricante: KOSTAL Solar Electric GmbH
Manufacturer: Hanferstr. 6 79108 Freiburg Germany

Tipo de producto: PV-Inverter
(Grid-Tied Solar inverter)
Type of product:

Modelo: PIKO CI 100
Model:

Versión de firmware: C10001
Firmware version:

Estándar: RD 647 : 2020
Standard: Real Decreto 647/2020, de 7 de julio, por el que se regulan aspectos necesarios para la implementación de los códigos de red de conexión de determinadas instalaciones eléctricas.
RD 244 :2019/ANEXO I
Real Decreto 244/2019, de 5 de abril, por el que se regulan las condiciones administrativas, técnicas y económicas del autoconsumo de energía eléctrica.
UNE 217001:2020
Essais pour les systèmes qui évitent la transmission d'énergie pour le réseau de distribution.

Reporte no.: CN23QQEP 003
Report No.:

Fecha de emisión: 11.10.2023
Date of issue:

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.

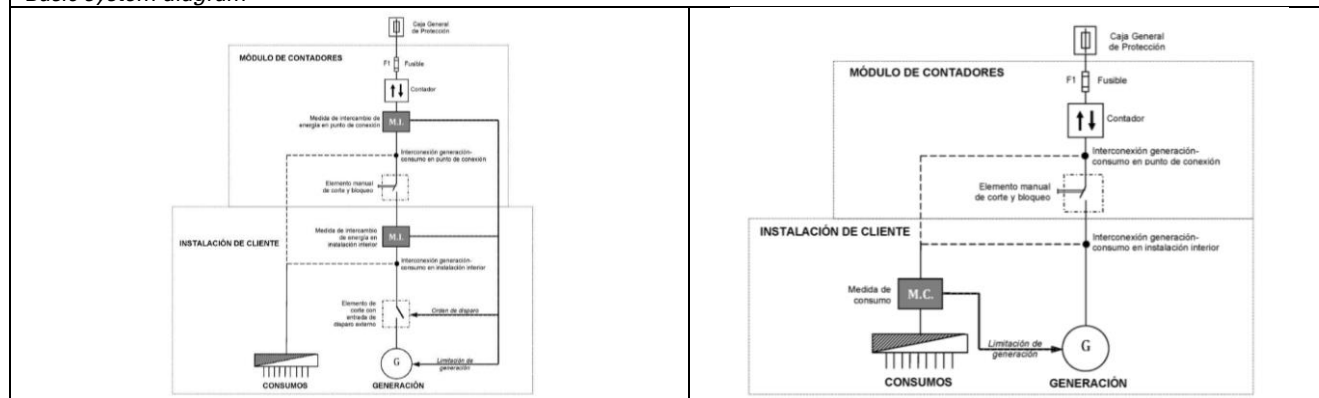
The verification of conformity refers to the above mentioned product. This is to verify that the specimen is in conformity with the assessment requirement mentioned above. This verification does not imply assessment of the production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark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



A. Chen
Certificador

Apéndice
Appendix

Información del inversor <i>Inverter information</i>	
Modelo <i>Model</i>	PIKO CI 100
Potencia nominal CA <i>Nominal AC Power</i>	100kW
Tensión nominal CA <i>Nominal AC voltage</i>	3W+N+PE, 380/400/415V
Corriente máxima CA <i>Maximal AC current</i>	168.8A
Frecuencia nominal <i>Nominal frequency</i>	50/60Hz
Rango de tensión MPPT <i>MPPT voltage range</i>	200-1000V
Tensión CC máxima <i>Max. DC voltage</i>	1100 V
Corriente DC máxima <i>Max. DC current</i>	3*40+5*32 A
Rango de tensión de la batería <i>Battery Voltage Range</i>	N/A
Corriente máxima de carga / descarga <i>Max. Charging / Discharging Current</i>	N/A
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>	Lovato electric
Modelo <i>Model</i>	DMG 210
Aplicación <i>Application</i>	Three Phase
Tensión nominal <i>Nominal voltage</i>	230V
Corriente máxima <i>Max. current</i>	Current measurement range with CT up to10000A
Clase de precisión <i>Class of accuracy</i>	Voltage: $\pm 0.5\%$ (50-830VAC), Current: $\pm 0.5\%$ (0.1-1.1In) Power: $\pm 1\%$ f.s., Frequency:0.05%
Tipo de comunicación <i>Type of communication</i>	RS485 opto-isolated built-in interface

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.