

Certificado de Conformidad

Por medio del certificado de producto número: / By the product certificate number:

Nº 2621/0269-5-A-CER

Emitido a: / Issued to:

Propietario de la licencia: / License holder:

RIELLO UPS (RPS, SPA)
Viale Europa, 7 -ZAI- 37045 Legnago (VI), Italy.

Marca: / Trademark:



Dirección de Fábrica / Factory location:

RPS S.p.A. – Sito Operativo
Via Somalia, 20 – 200032 Comano (MI) - Italy

Se certifica que el producto: / It is certified that the product:

Tipo de aparato: / Type of product:

Inversor FV conectado a red / Grid Connected PV Inverter

Modelos: / Models:

**SIRIO K64, SIRIO K80, SIRIO K100, SIRIO K200
SIRIO K64 HV, SIRIO K80 HV, SIRIO K100 HV, SIRIO K200 HV
SIRIO K100 HV-MT, SIRIO K200 HV-MT, SIRIO K330 HV-MT, SIRIO K330 HHV-MT**

Datos técnicos: / Rated characteristics:

Potencia nominal / Rated Power	Ver página 2 / See page 2
Tensión nominal / Rated Voltage	Ver página 2 / See page 2
Frecuencia nominal / Rated Frequency	50 Hz
Versión Firmware / Firmware version	2.1.2
Número de fases / Number of phases	Trifásico / Three-Phase
Transformador de aislamiento / Isolation transformer	No / No

Está en cumplimiento con las normas: / Is in compliance with of the standards:

- 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 ⁽¹⁾
- 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.

⁽¹⁾ Ver en la página 3 más detalles sobre los requisitos de esta norma que están evaluados y en cumplimiento bajo el alcance de este certificado. /

See page 3 for more details regarding the standard's requirements that are evaluated and in compliance under the scope of this certificate.

Se certifica que las Unidades de Generación Eléctrica (UGE) indicadas en este certificado cumplen con los requisitos estipulados en la norma certificada para solicitudes de conexión según **TIPO A y B**. / It is certified that Electrical Generating Units (UGE) above indicated are in compliance with requirements detailed in the above referenced standard for grid connections of **TYPE A and B**.

El equipo antes mencionado está certificado conforme con el procedimiento interno de SGS PE.T-ECPE-65 de acuerdo con los requisitos de la norma UNE-EN ISO/IEC 17065. / The above-mentioned generating unit is certified according to the SGS internal procedure PE.T-ECPE-65 based on the requirements of the UNE-EN ISO / IEC 17065.

Este certificado se emite por vez primera: 16 de agosto de 2022. / This certificate is first issued on 16th August 2022.

Madrid, 16 de agosto de 2022

Daniel Arranz Muñiz
Certification Manager



Lista completa de referencias con las características nominales de los productos certificados: / Full list of product references and nominal characteristics:

	SIRIO K64	SIRIO K80	SIRIO K100	SIRIO K200
Potencia nominal [kVA]	64	80	100	200
Entrada				
Tensión Maxima [Vdc]	800	800	800	800
Corriente Maxima entrada [Acc]	205	260	320	650
Rango de MPPT Max [Vdc]	330/700	330/700	330/700	330/700
Salida				
Tensión de funcionamiento [Vac]	400	400	400	400
Rango de operación [Vac]	340/460	340/460	340/460	340/460
Rango de frecuencia [Hz]	47.5/51.5	47.5/51.5	47.5/51.5	47.5/51.5
Corriente Nominal [Aac]	92	115	145	289

	SIRIO K64 HV	SIRIO K80 HV	SIRIO K100 HV	SIRIO K200 HV
Potencia nominal [kVA]	64	80	100	200
Entrada				
Tensión Maxima [Vdc]	880	880	880	880
Corriente Maxima entrada [Acc]	157	196	245	500
Rango de MPPT Max [Vdc]	450/760	450/760	450/760	450/760
Salida				
Tensión de funcionamiento [Vac]	400	400	400	400
Rango de operación [Vac]	340/460	340/460	340/460	340/460
Rango de frecuencia [Hz]	47.5/51.5	47.5/51.5	47.5/51.5	47.5/51.5
Corriente Nominal [Aac]	92	115	145	289

	SIRIO K100 HV-MT	SIRIO K200 HV-MT	SIRIO K330 HV-MT	SIRIO K330 HHV-MT
Potencia nominal [kVA]	100	200	330	330
Entrada				
Tensión Maxima [Vdc]	880	880	880	1000
Corriente Maxima entrada [Acc]	245	500	780	1600
Rango de MPPT Max [Vdc]	450/760	450/760	450/760	530/820
Salida				
Tensión de funcionamiento [Vac]	270	270	270	--
Rango de operación [Vac]	245/300	245/300	245/300	288/350
Rango de frecuencia [Hz]	47.5/51.5	47.5/51.5	47.5/51.5	47/53
Corriente Nominal [Aac]	214	428	713	596



Requisito / Requirement	Apartado / Clause	Apartado / Clause	Tipo / Type	Cumplimiento / Compliant			Entidad Emisora / Issuing Entity	Ev. (*)	
	OM TED/749/202	NTS / NTS		Si / YES	NO / NO	N/A			
Modo regulación potencia-frecuencia limitado sobrefrecuencia (MRPFL-O) / Power-frequency regulation mode limited to overfrequency (MRPFL-O)	Anexo I. 1.3	5.1	≥A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SGS	P	
				TRF No. 2221/0269-5					
Modo regulación potencia-frecuencia limitado-subfrecuencia (MRPFL-U) / Power-frequency regulation mode limited to underfrequency (MRPFL-U)	Anexo I. 1.7	5.2	≥C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	--	(²)	
				NO EVALUADO / NOT EVALUATED					
Modo regulación potencia-frecuencia (MRPF) / Power-frequency regulation mode (MRPF)	Anexo I. 1.8	5.3	≥C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	--	(²)	
				NO EVALUADO / NOT EVALUATED					
Capacidad de control y el rango de control de la potencia activa en remoto / Active Power Requirements	Anexo I. 1.6	5.5	≥C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	--	(²)	
				NO EVALUADO / NOT EVALUATED					
Capacidad de potencia reactiva a la capacidad máxima y por debajo / Reactive power capabilities at the EUT rated power and below	Anexo I. 2.3.2	5.7	≥B	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SGS	P	
				TRF No. 2221/0269-5					
Modo de control de potencia reactiva / Reactive power control modes	Anexo I. 2.3.3	5.8	≥B	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SGS	P	
				TRF No. 2221/0269-5					
Modo del control de tensión. / Voltage control modes	Anexo I. 2.3.3	5.8	≥B	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SGS	P	
				TRF No. 2221/0269-5					
Modo de control de factor de potencia / Power factor control modes	Anexo I. 2.3.3	5.8	≥B	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SGS	P	
				TRF No. 2221/0269-5					
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	Anexo I. 3.1.1 Anexo I. 3.1.2 Anexo I. 3.3.1 Anexo I. 2.3.1	5.11	≥B	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SGS	P	
				TRF No. 2221/0269-5					
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		5.11	D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	--	(²)	
				NO EVALUADO / NOT EVALUATED					
Recuperación de la potencia activa después de una falta / Active power recovery after a grid fault		5.11	≥B	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SGS	P	
				TRF No. 2221/0269-5					
Inyección rápida de corriente de falta en el punto de conexión en caso de faltas (trifásicas) simétricas / Rapid current injection control		5.11	≥B	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SGS	P	
				TRF No. 2221/0269-5					

(*) Evaluado por / Evaluated by:

P: Prueba de conformidad / Test of compliance

S: Simulación de conformidad / Simulation of compliance

(¹) No evaluado ya que este control lo realiza un equipo de orden jerárquico superior / Not evaluated due to the control is carried out by a higher hierarchical equipment.

(²) No aplica para tipo A y B / Not applicable to type A and B

