

CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: A3 50576712 0001

Report No.: CN23L04Y 004

Holder: RPS S.p.A
Viale Europa,7,
37045 Legnago(Verona),
Italy

Product: PV-Inverter
(Hybrid Inverter)

Identification: Type Designation: RS 3.6 HYBRID, RS 6.0 HYBRID
Firmware Version: 060101
Remark : Refer to test report CN23L04Y 004 for details.

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

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.

Date 07.03.2023

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


A. Chen

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

Certificado no.: A3 50576712 0001

Certificado De Conformidad

Fabricante: RPS S.p.A
Manufacturer: Viale Europa, 7, 37045 Legnago(Verona), Italy

Tipo de producto: Hybrid Inverter
Type of product:

Modelo: RS 3.6 HYBRID, RS 6.0 HYBRID
Model:

Versión de firmware: 060101
Firmware version:

Estándar: NTS Version 2.1
Standard: 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.: CN23L04Y 004
Report No.:

Fecha de emisión: 2023-03-07
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

Página 1 de 3
Page 1 of 3

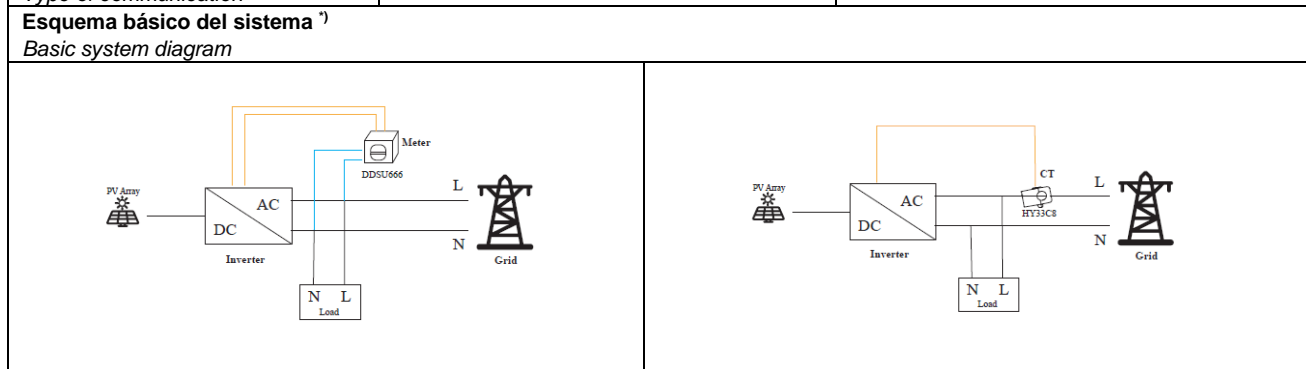
Apéndice NTS Version 2.1 and NTS Version 2.1–Correction 1.0
Appendix NTS Version 2.1 and NTS Version 2.1–Correction 1.0

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) / <i>Power-frequency regulation mode limited to overfrequency (MRPFL-O)</i>	≥Type A	P
5.2	Modo regulación potencia-frecuencia limitado-subfrecuencia (MRPFL-U) / <i>Power-frequency regulation mode limited to underfrequency (MRPFL-U)</i>	≥Type C	N/A
5.3	Modo regulación potencia-frecuencia (MRPF) / <i>Power-frequency regulation mode (MRPF)</i>	≥Type C	N/A
5.4	Control de potencia-frecuencia / <i>Power-Frequency Control</i>	≥Type C	N/A
5.5	Capacidad de control y el rango de control de la potencia activa en remoto / <i>Active Power Requirements</i>	≥Type C	N/A
5.6	Emulación de inercia durante variaciones de frecuencia muy rápidas / <i>Inertia Emulations</i>	≥Type C	N/A
5.7	Capacidad de potencia reactiva a la capacidad máxima y por debajo / <i>Reactive power capabilities at the EUT rated power and below</i>	≥Type B	N/A
5.8	Modos de control de la potencia reactiva / <i>Reactive power control modes</i>	≥Type B	N/A
5.10	Control de amortiguamiento de oscilaciones / <i>Control of oscillation damping</i>	≥Type C	N/A
5.11	Capacidad para soportar huecos de tensión de los MPE conectados por debajo de 110 kV / <i>Capability to withstand voltage grid faults for POC below 110 kV</i>	≥Type B	N/A
5.11	Capacidad para soportar huecos de tensión de los MPE conectados por encima de 110 kV / <i>Capability to withstand voltage grid faults for POC above 110 kV</i>	≥Type D	N/A
5.11	Recuperación de la potencia activa después de una falta / <i>Active power recovery after a grid fault</i>	≥Type B	N/A
5.11	Inyección rápida de corriente de falta en el punto de conexión en caso de faltas (trifásicas) simétricas / <i>Rapid current injection control</i>	≥Type B	N/A
5.13	Capacidad de participar en el funcionamiento en isla / <i>Islanding requirements</i>	≥Type C	N/A
(*) Evaluado por / <i>Evaluated by</i> : P: Prueba de conformidad / <i>Test of compliance</i> S: Simulación de conformidad / <i>Simulation of compliance</i> N/A: No Aplicable / <i>Not Applicable</i>			

Apéndice
Appendix

Información del inversor <i>Inverter information</i>		
Modelo <i>Model</i>	RS 3.6 HYBRID	RS 6.0 HYBRID
Potencia nominal CA <i>Nominal AC Power</i>	3600W	6000W
Tensión nominal CA <i>Nominal AC voltage</i>	220/230	220/230
Corriente máxima CA <i>Maximal AC current</i>	18.0	27.2
Frecuencia nominal <i>Nominal frequency</i>	50/60	50/60
Rango de tensión MPPT <i>MPPT voltage range</i>	90-520	
Tensión CC máxima <i>Max. DC voltage</i>	550	550
Corriente DC máxima <i>Max. DC current</i>	15/15	15/15
Elemento de control <i>Control device</i>	Controller in Inverter	Controller in Inverter
Tipo de dispositivo de control <i>Type of control device</i>	Integrated	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>	BEIJING STM MEASUREMENT & CONTROL TECHNOLOGY CO.,LTD.	Zhejiang CHINT Electrics Co., Ltd.
Modelo <i>Model</i>	HY33C10	DDSU666.004
Aplicación <i>Application</i>	1 Phase	1 Phase
Tensión nominal <i>Nominal voltage</i>	220	220
Corriente máxima <i>Max. current</i>	150	80
Clase de precisión <i>Class of accuracy</i>	0.5%	I
Tipo de comunicación <i>Type of communication</i>	AD Sample	RS 485



*) 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.

RPS S.p.A

Date : 07.03.2023
Our ref. : Lied 02
Your ref.: 168405519

Viale Europa,7,
37045 Legnago(Verona),
Italy

Ref : A3 Grid Code Certificate

Type of Equipment : Hybrid Inverter
Model Designation : See Certificate
Certificate No. : A3 50576712 0001
Report No. : CN23L04Y 004

Dear Ladies and Gentlemen,

We herewith confirm that a sample of the above mentioned technical equipment has been tested and was found to be in accordance with the relevant requirements.

Enclosed please find your Certificate of Conformity.

We appreciate your kind support and would like to offer our assistance and continuous services in the future.

With kind regards,

Certification Body


A. Chen

Enclosure

证书的详细资料请登陆www.certipedia.com查阅,或拨打我司客服热线800 999 3668 / 400 883 1300咨询