

# CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

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

Nº 250041RECO01-I-2-CER

Emitido a: / Issued to:

Propietario de la licencia: / License holder:

**Victron Energy B.V.**  
De Paal 35, 1351JG, Almere, Netherlands

Marca: / Trademark:



Número de contrato: / Contract number:

**802190**

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

Tipo de aparato: / Type of product:

**Inversor/cargador con funcionalidad UPS / Inverter/Charger with UPS functionality**

Familia de productos: / Product Family:

**Multiplus II - Configuración trifásica / Multiplus II - 3phase configuration**

Modelos: / Models:

	MultiPlus-II 48/8000/110-100 230V	MultiPlus-II 48/10000/140-100 230V	MultiPlus-II 48/15000/200-100 230V
<b>Datos técnicos: /</b> Rated characteristics:			
<b>Potencia nominal / Rated Power</b>	8 kVA / 6.4 kW	10 kVA / 8 kW	15.0 kVA / 12.0 kW
<b>Tensión nominal / Rated Voltage</b>		AC input: 187-250 V <sub>ac</sub> DC input: 38-66 V <sub>dc</sub> AC output: 220-240 V <sub>ac</sub> DC output: 48 V <sub>dc</sub>	
<b>Frecuencia nominal / Rated Frequency</b>		50 Hz	
<b>Versión Firmware / Firmware version</b>	2621552	2627552	2619552
<b>Número de fases / Number of phases</b>		<b>Trifásico / Three Phase<sup>(1)</sup></b> <b>(3L/N/PE)</b>	
<b>Transformador de aislamiento / Isolation transformer</b>		<b>Sí / Yes</b>	

(1) El sistema trifásico consta de tres inversores individuales (del mismo modelo) colocados en paralelo. / The three-phase system consists of three individual inverters (of the same model) placed in parallel.

(1) Véase el esquema de instalación en la página 3. / See on page 3 installation scheme.

Está en cumplimiento con: / is in compliance with:

**Regulación: /** - P.O. 12.2 (SENP) "Instalaciones conectadas a la red de transporte y equipo generador: requisitos mínimos de diseño, equipamiento, funcionamiento, puesta en servicio y seguridad" de los sistemas eléctricos no peninsulares (febrero 2018).

**Norma: /** - Norma Técnica de Supervisión de la Conformidad de los Módulos de Generación de Electricidad según el P.O. 12.2  
**Standard:** SENP. Revisión 1.1 del 9 de julio de 2021 (2)  
- Corrección de errores de la revisión 1.1 del 8 de octubre de 2021

(2) Ver en la página 2 más detalles sobre los requisitos de esta norma que están evaluados y en cumplimiento bajo el alcance de este certificado. / See page 2 for more details regarding the standard's requirements that are evaluated and in compliance under the scope of this certificate

Este certificado se basa en los resultados mostrados en el informe de ensayos nº 2222/0478-I emitido el 01 de junio de 2023. / This certificate is based upon test results offered in the test report No. 2222/0478-I issued on 01<sup>st</sup> June 2023.

Se certifica que las Unidades de Generación Eléctrica (UGE) indicadas en este certificado cumplen con los requisitos estipulados en la norma certificada / It is certified that Power Generating Units (PGU) above indicated are in compliance with requirements detailed in the above referenced standard.

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 el 19 de febrero de 2025. / This certificate is first issued on 19<sup>th</sup> February 2025.

Madrid, 19 de febrero de 2025 / Madrid, 19<sup>th</sup> February 2025

Daniel Arranz Muñiz  
Director de Certificación



Requisito / Requirement	Apartado / Clause	Apartado / Clause	Cumplimiento / Compliance			Entidad emisora / Issuing Entity	Ev. (*)
	P.O. 12.2 SENP	NTS SENP / NTS SENP	Sí / YES	NO / NO	N/A / N/A		
Modo regulación potencia-frecuencia limitado sobrefrecuencia (MRPFL-O) / Power-frequency regulation mode limited to overfrequency (MRPFL-O)	8.2.3	5.1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SGS	P
			TR Nº 2222/0478-I				
Modo regulación potencia-frecuencia limitado-subfrecuencia (MRPFL-U) / Power-frequency regulation mode limited to underfrequency (MRPFL-U)	8.2.4	5.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	--	--
			TR Nº --				
Modo regulación potencia-frecuencia (MRPF) / Power-frequency regulation mode (MRPF)	8.2.5	5.3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	--	--
			TR Nº --				
Capacidad de control y el rango de control de la potencia activa en remoto / Active Power Requirements	8.2.2.a	5.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	--	--
			TR Nº --				
Capacidad de potencia reactiva a la capacidad máxima y por debajo / Reactive power capabilities at the EUT rated power and below	8.4.2.a 8.4.2.b	5.7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	--	--
			TR Nº --				
Modo del control de tensión. / Voltage control mode	8.4.2.c	5.8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	--	--
			TR Nº --				
Modo de control de factor de potencia / Power factor control mode	8.4.2.c	5.8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	--	--
			TR Nº --				
Capacidad para soportar huecos de tensión / Capability to withstand voltage grid faults	8.4.3	5.11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	--	--
Inyección rápida de corriente de falta en el punto de conexión en caso de faltas (trifásicas) simétricas y faltas (bifásicas) asimétricas / Fast fault current injection at the connection point in case of balanced (3-phase) faults and in case of unbalanced (2-phase) faults		5.11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
			TR Nº --				
Capacidad para soportar sobretensiones transitorias / Transient overvoltage withstand capability	8.4.3	5.11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	--	--
			TR Nº --				

(\*) Evaluado por: / Evaluated by:

P: Prueba de conformidad / Test of compliance

S: Simulación de conformidad / Simulation of compliance



**Esquema de instalación: / Installation scheme:**

