

Certificate of Conformity Certyfikat zgodności

SGS

By the product certificate number / Według numeru certyfikatu produktu

No. 250041RECO01-O-CER

Issued to / Wydane dla:

License holder / Posiadacz licencji:

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

Trademark / Znak towarowy:



Contract number / Numer umowy:

802190

It is certified that the product / Potwierdza się, że produkt:

Type of product / Rodzaj produktu:

Inverter/Charger with UPS functionality / Falownik/ladowarka z funkcją UPS

Product Family / Rodzina produktów:

Multiplus II - 3-phase configuration / Multiplus II - konfiguracja 3-fazowa

Models / Modele

Technical Data /
Dane techniczne

	MultiPlus-II 48/8000/110-100 230V	MultiPlus-II 48/10000/140-100 230V	MultiPlus-II 48/15000/200-100 230V
Rated AC Power / Moc znamionowa AC	8 kVA / 6.4 kW	10 kVA / 8 kW	15.0 kVA / 12.0 kW
Rated AC Voltage / Napięcie znamionowe AC		AC input: 187-250 V _{AC} DC input: 38-66 V _{DC} AC output: 220-240 V _{AC} DC output: 48 V _{DC}	
Rated AC Frequency / Częstotliwość		50 Hz	
Firmware version / Wersja oprogramowania sprzętowego	2621552	2627552	2619552
Number of phases / Liczba faz		Three Phase / Trójfazowy ⁽¹⁾	
Isolation transformer / Transformator separacyjny		Yes / Tak	

(1) The three-phase system consists of three individual inverters (of the same model) placed in parallel. / System trójfazowy składa się z trzech pojedynczych falowników (tego samego modelu) umieszczonych równolegle.

(1) See on page 3 scheme covering the elements and the installation. / Patrz na stronie 3 schemat obejmujący elementy i instalację.

Is in compliance with product requirements of the standard / Jest zgodny z wymaganiami dotyczącymi produktu określonymi w normie:

- **PTPIREE Rev1.2:2021**, "Conditions and procedures for using certificates in the process of connecting power generation modules to power networks" / "Warunki i procedury wykorzystania certyfikatów w procesie przyłączenia modułów wytwarzania energii do sieci elektroenergetycznych" (2)

Is in compliance with the requirements of regulation / Jest zgodny z wymogami przepisów:

- **NC Code RfG**, Regulation (UE) 2016/631 COMMISSION REGULATION (EU) 2016/631 of 14 April 2016 establishing a network code on requirements for grid connection of generators / **Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiające kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci (Dz.U. UE L 112/1 z 27.4.2016)**
- Generally applicable requirements resulting from Commission Regulation (EU) 2016/631 of 14 April 2016 laying down the network code concerning the requirements for connection of generating units to the grid (NC RfG)- approved by the Decision of the President of the Energy Regulatory Office DRE.WOSE.7128.550.2.2018.ZJ of 2 January 2019 / **Wymogi Ogólnego Stosowania wynikające z Rozporządzenia Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiającego kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci (NC RfG) - zatwierdzone Decyzją Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki DRE.WOSE.7128.550.2.2018.ZJ z dnia 2 stycznia 2019 r.**

(2) Certified requirements only related to PTPIREE Rev1.2 clauses 7 and 9. The Functions denoted "Not Applicable" in table 2 of clause 7, have not been included. / Certyfikowane wymagania dotyczą tylko klauzuli 7 i 9 PTPIREE Rev1.2. Funkcje oznaczone jako „Nie dotyczy” w tabeli 2 klauzuli 7 nie zostały uwzględnione.

(2) See page 2 for more details regarding the standard's requirements that are evaluated and in compliance under the scope of this certificate. /

Więcej informacji na temat wymagań normy, które są oceniane i zgodne z zakresem tego certyfikatu, znajduje się na stronie 2.

This certificate is based upon test results offered in the test report No. 2222/0478-O issued on 12th March 2024. / Niniejszy certyfikat opiera się na wynikach testów przedstawionych w raporcie z testów nr 2222/0478-O wydanym 12 marca 2024 r.

It is certified that Power Generating Unit (PGU) above indicated are in compliance with requirements detailed in the above referenced standard for grid connections of **Type A**. / Zaświadcza się, że jednostki wytwórcze (PGU) wskazane powyżej są zgodne z wymaganiami określonymi w wyżej wymienionej normie dla przyłączeń do sieci **Typu A**.

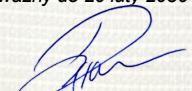
Aforementioned equipment is certified according to SGS internal procedure PE.T-ECPE-70 according to requirements established on standard UNE-EN ISO/IEC 17065. / Wyżej wymienione urządzenia są certyfikowane zgodnie z wewnętrzną procedurą SGS PE.T-ECPE-70 zgodnie z wymaganiami normy UNE-EN ISO/IEC 17065.

The certificate is comprised of 3 pages and an Annex of 1 page. / Certyfikat składa się z 3 stron i załącznika liczącego 1 stronę.

This certificate is first issued on 20th February 2025. / Niniejszy certyfikat został wydany po raz pierwszy 20 lutego 2025 r.

This certificate is valid until the 20th February 2030. / Niniejszy certyfikat jest ważny do 20 lutego 2030 r.

Madrid, 20th February 2025. / Madrid, 20 lutego 2025 r.


Daniel Arranz Muñiz
Certification Manager



SGS Tecnos, S.A.U. C/ Trespademe, 29 - 28042 Madrid
This certificate is issued by SGS under its General Conditions for Product Certification at www.sgs.com/terms_and_conditions.
The status and validity of the certificate can be checked scanning the QR code above included or through the following web [link](#).
This document cannot be reproduced partially



No. 250041RECO01-O-CER

Page 1 of 3

Requirements description acc. / Opis wymagań: PTPIREE Rev1.2	Generally applicable requirements NC RfG / Wymagania ogólne NC RfG	WOS	Type A Typ A	Type B Typ B	Type C Typ C	Type D Typ D	Ev ⁽¹⁾ / Ocena ⁽¹⁾
Power-frequency regulation mode limited to overfrequency (LFSM-O) / Tryb regulacji mocy i częstotliwości ograniczony do nadczęstotliwości (LFSM-O)	Article 13, 2, a) Article 13, 2, b) Article 13, 2, f)	Article 13, 2, a) Article 13, 2, b) Article 13, 2, f)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Test of compliance Pozytywna
Power-frequency regulation mode limited to underfrequency (LFSM-U) / Tryb regulacji mocy i częstotliwości ograniczony do podczęstotliwości (LFSM-U)	Article 15, 2, c), i)	Article 15, 2, c), i)	N/A	N/A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
Fast fault current injection at the connection point in case of symmetrical (3-phase) faults / Wprowadzenie szybkiego prądu zwarcowego w punkcie połączenia w przypadku zwarc symetrycznych (3-fazowych)	Article 20, 2, b) Article 20, 2, c)	Article 20, 2, b) Article 20, 2, c)	N/A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
FRT / FRT	Article 20, 2, b) Article 20, 2, c)	Article 20, 2, b) Article 20, 2, c)	N/A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
Recovery of active power after a fault / Odbudowa mocy czynnej po zwarcu	Article 20, 3, a)	Article 20, 3, a)	N/A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
PGM A and B Active Power Regulation: Cessation of active power / Moc czynna PGM A i B Regulacja: Ustanie aktywnej mocy	Article 13, 6	Article 13, 6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A	N/A	Test of compliance Pozytywna
PGM B Active Power Regulation: Remote Control PGM Type B / Aktywna regulacja mocy PGM B: Zdalne sterowanie PGM Typ B	Article 14, 2	Article 14, 2	N/A	<input type="checkbox"/>	N/A	N/A	N/A
Frequency operation field / Parametry częstotliwościowe	Article 13, 1, a)	Article 13, 1, a)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Test of compliance Pozytywna
ROCOF / Prędkość zmian częstotliwości	Article 13, 1, b)	Article 13, 1, b)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Test of compliance Pozytywna

N/A: Not applicable / Oznacza Nie dotyczy

⁽¹⁾ TR No 2222/0478-O issued by SGS gives complicity to all chapters indicated in the table above. /

TR nr 2222/0478-O wydany przez SGS zapewnia zgodność ze wszystkimi rozdziałami wskazanymi w powyższej tabeli.



Installation scheme / Schemat instalacji:

