

Certificate of Conformity

By the product certificate number / Par le numéro de certificat du produit

No. 2620/0019-I-CER/E1

Issued to / Délivré à

License holder / Titulaire de la licence

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

Trademark / Marque déposée



Contract number / Numéro de contrat

801264

It is certified that the product / Il est certifié que le produit

Type of generator / Type de générateur

Inverter - Charger with UPS functionality / Onduleur - Chargeur avec fonctionnalité UPS
- AC (grid): 2 inputs and 2 outputs / AC (réseau): 2 entrées et 2 sorties
- DC (batteries): 1 input and 1 output / DC (batteries): 1 entrée et 1 sortie

Family / Famille

Quattro

Models / Modèles

48/15000/200-100/100

48/10000/140-100/100

48/8000/110-100/100

Technical Data /

Données Techniques

Rated AC Power /

Puissance nominale AC

15 kVA / 12 kW

10 kVA / 8 kW

8 kVA / 6.5 kW

Rated AC Voltage /

Tension nominale AC

230 Vac

230 Vac

230 Vac

Rated Frequency /

Fréquence nominale

50 Hz

50 Hz

50 Hz

DC Current (IN / OUT) /

Courant CC (IN / OUT)

200 A / 350 A

140 A / 235 A

100 A / 188 A

DC Voltage (IN / OUT) /

Tension CC (IN / OUT)

48 Vdc

48 Vdc

48 Vdc

Initial short-circuit AC current /

Courant AC initial de court-circuit /

10 kA 30 ms

10 kA 30 ms

10 kA 30 ms

Firmware version /

Version du firmware

2656475.1

2653475.1

2655475.1

Number of phases /

Nombre de phases

Single Phase / Monophasé

Single Phase / Monophasé

Single Phase / Monophasé

Isolation transformer /

Transformateur d'isolement

Yes / Oui

Yes / Oui

Yes / Oui

Is in compliance with the Network connection rule / Est conforme à la régulation de connexion au réseau:

- **VDE V 0126-1-1:2013.**

Automatic disconnection device between a generator and the public low-voltage grid /

Dispositif de déconnexion automatique entre un générateur et le réseau public à basse tension.

In exception to / À l'exception de:

- **External protection and single fault tolerance requirements (*) /**

Exigences de protection externe et de tolérance de panne unique (*).

Note (*) / Note (*): The external protection and single fault tolerance shall be accomplished by means of the installation of an external device, as per manufacturer specification. For these products, the manufacturer recommends installing the Voltage and Frequency Relay manufactured by Ziehl, model UFR1001E, which is certified according to VDE-AR-N 4105: 2018-11 (Certificate number U20-0690) / La protection externe et la tolérance de panne unique doivent être réalisées au moyen de l'installation d'un dispositif externe, conformément aux spécifications du fabricant. Pour ces produits, le fabricant recommande d'installer le relais de tension et de fréquence fabriqué par Ziehl, modèle UFR1001E, qui est certifié selon VDE-AR-N 4105: 2018-11 (numéro de certificat U20-0690).

In addition to requirements of the above-mentioned standard, they have been considered requirements stated in **VFR 2019** for France "Conformité des onduleurs pour installations de moins de 250 kVA". This way, it has been checked that the certified product is able to enable the decoupling protection in case of frequency variations above 51.5 Hz. / En plus des exigences de la norme susmentionnée, les exigences énoncées selon **VFR 2019** pour la France, «Conformité des onduleurs pour installations de moins de 250 kVA» ont aussi été considérés. De cette façon, il a été vérifié que le produit certifié est capable d'activer la protection de découplage en cas de variations de fréquence supérieures à 51.5 Hz.

The above-mentioned generating unit is certified according to the SGS internal procedure PE.T-ECPE-14 based on the requirements of the UNE-EN ISO / IEC 17065 / L'unité de génération mentionnée ci-dessus est certifiée selon la procédure internes de le SGS PE.T-ECPE-14 sous la base des exigences de la normative UNE-EN ISO / IEC 17065.

First issued on: 28th May 2021 / Date de première émission: le 28 mai 2021.

This certificate is valid until: 28th May 2029 / Ce certificat est valable jusqu'au: 28 mai 2029.

Madrid, 12th August 2024 / Madrid, le 12 août 2024

Daniel Arranz Muñiz
Certification Manager



SGS Tecnos, S.A.U. C/ Trespaderna, 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. 2620/0019-I-CER/E1

Page 1 of 1