



# CERTIFICATE

**Demandeur:** **Victron Energy B.V.**  
De Paal 35  
1351 JG Almere  
Pays-Bas

**Produit:** **Onduleur hybride (batterie/PV) avec interface de protection intégrée**

**Modèle:** **Multi RS Solar 48/6000/100-450/100**

## À utiliser conformément aux réglementations:

Convertisseur hybride selon C10/11 édition 2.3 avec couplage parallèle monophasé au réseau de distribution. Le dispositif de déconnexion automatique fait partie intégrante du convertisseur susmentionné.

## Réglementations et normes appliquées:

**SOP-9-1\_15 GCC Certification Program, 09/21**

Based on:

**C10/11 édition 2.3, 17 Octobre 2024 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES SPÉCIFIQUES DE RACCORDEMENT D'INSTALLATIONS DE PRODUCTION DÉCENTRALISÉE FONCTIONNANT EN PARALLÈLE SUR LE RÉSEAU DE DISTRIBUTION**

Limitation:

- Limité aux centrales électriques  $\leq 250\text{kW}$ .
- Le modèle testé présente une limitation concernant les cas FRT. Cette condition spéciale est que si l'onduleur détecte des tensions  $<80\%U_n$  et  $>115\%U_n$ , l'onduleur passe immédiatement en mode « FRT/UPS ». Ce mode consiste en ce que l'onduleur arrête d'injecter du courant dans le réseau (sur le port AC-IN) mais continue d'injecter du courant dans les charges connectées aux ports AC-OUT 1 et/ou 2, comme un UPS.

Un échantillon représentatif des produits mentionnés ci-dessous correspond avec exigences de sécurité technique en vigueur à la date d'émission de ce certificat pour l'usage spécifié et conformément avec réglementation.

**Numéro de rapport:** 22PP580-13\_0

**Numéro de certificat:** 24-365-00

**Délivré le:** 2024-11-07

Kiwa Primara GmbH  
Gewerbestraße 28 - 32  
87600 Kaufbeuren  
Germany  
Tel. +49 8341 99726-0  
primara@kiwa.com  
www.kiwa.de



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-ZE-12089-01-00

**Tanja Rottach**  
Certification Engineer

