



# CERTIFICATE

**Solicitante:** **Victron Energy B.V.**  
De Paal 35  
1351 JG Almere  
**Países Bajos**

**Producto:** **Inversor**

**Modelo:** **Quattro-II 48/5000/70-50/50 230V**

Los inversores de conexión a la red citados en este documento cumplen con la normativa española sobre conexión de instalaciones a la red de baja tensión.

El inversor dispone de separación galvánica entre la red de distribución y la instalación fotovoltaica.

Las funciones de protección para las frecuencias de interconexión máxima y mínima conforme al Real Decreto 413/2014 (51,0Hz y 48,0Hz, respectivamente) y de máxima y mínima tensión (fase 1 Un+10%, fase 2 Un+15% y Un -15%, respectivamente) están integradas en el equipo inversor, existiendo imposibilidad de modificar los valores de ajuste de las protecciones por el usuario mediante software.

Los equipos disponen de protección frente a funcionamiento en isla.

## **Bases de certificación:**

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

Based on:

**RD 1699/2011 y RD 413/2014**

El concepto de seguridad de un producto representativo de los mencionados en este documento, corresponde en el momento de la emisión de este certificado a las especificaciones válidas de seguridad para el empleo especificado conforme a las reglamentaciones vigentes.

**Número de informe:** 22PP102-17\_0

**Número de certificado:** 24-114-00

**Fecha:** 2024-03-28

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



**Raphael Rader**  
Certification Engineer