



**BUREAU  
VERITAS**

# Certificado de conformidad

Según lo dispuesto en el procedimiento de operación de PO 12.3

**Entidad de Certificación:** Bureau Veritas Consumer Products services Germany GmbH  
Disponga de acreditación por DAkkS, D-ZE-12024-01-00, Rif. DIN EN ISO/IEC 17065  
Fecha de vencimiento: 19- octubre-2020

**Objetos:** **Procedimiento de operación (PO) 12.3**  
Requisitos de respuesta frente a huecos de tensión de las instalaciones eólicas.  
**PVVC Version 10: 2012**  
Procedimientos de verificación, validación y certificación de los requisitos del PO 12.3 sobre la respuesta de las instalaciones eólicas y fotovoltaicas ante huecos de tensión

**Solicitante:** **KACO new energy GmbH**  
Carl-Zeiss-Straße 1  
74172 Neckarsulm  
**Alemania**

**Tipo del dispositivo:** Sistema de conversión fotovoltaica

<b>Modelo:</b>	<b>KACO blueplanet 50.0 TL3 M1 WM OD IIGM</b> <b>KACO blueplanet 50.0 TL3 M1 WM OD IIGB</b> <b>KACO blueplanet 50.0 TL3 M1 WM OD IIGX</b>
<b>Potencia nominal:</b>	50 kW

**Versión del software de control:** PKT: V3.12; ARM: V3.70; CFG: V5.1608; DSP: V2.11

**Número de fases:** Trifásico

## Resumen de las comprobaciones según PVVC:

1. Verificación de que los SCFV no se desconectan como consecuencia de huecos de tensión en el punto de conexión a red, asociados a faltas correctamente despejadas según la curva tensión tiempo indicada en el P.O. 12.3.
2. Verificación de que los consumos de potencia y energía (activa y reactiva) en el punto de conexión a red, para faltas equilibradas y desequilibradas, se encuentran dentro de los niveles marcados en el P.O. 12.3.
3. Una validación del modelo no se ha procedido.

**Número de informe:** 15TH0250-PO12.3

**Número de certificado:** U16-0055

**Fecha de publicación:** 2016-02-16 **Fecha de vencimiento:** 2021-02-15

## Organismo de certificación

Dieter Zitzmann



Organismo de certificación de Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH  
Acreditado con arreglo a la normativa europea DIN EN ISO/IEC 17065