



**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

Modelo:	KACO blueplanet 50.0 TL3 M1 WM OD IIGM KACO blueplanet 50.0 TL3 M1 WM OD IIGB KACO blueplanet 50.0 TL3 M1 WM OD IIGX KACO blueplanet 50.0 TL3 M1 WM OD FRGX
Potencia nominal:	50 kW

Versión del software de control: PKT: V4.09; ARM: V5.08; CFG: V6.0572; DSP-AC: V4.09, DSP-DC: V4.02
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_1

Número de certificado: U17-0476

Fecha de publicación: 2017-09-07 **Fecha de vencimiento:** 2022-09-06

Organismo de certificación



Holger Schaffer



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