



**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-12024-01-01, 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-Str. 1
74172 Neckarsulm
Alemania

Tipo del dispositivo: Sistema de conversión fotovoltaica

Modelo (potencia nominal): Powador 12.0TL3-INT (10 kW) Powador 20.0TL3 INT (17 kW)
Powador 14.0TL3-INT (12,5 kW) Blueplanet 20.0 TL3 M2 WM OD
Powador 18.0TL3-INT (15 kW) IIGO (20 kW)

Versión del software de control: PKT: V3.26; ARM: V3.90; CFG: V5.1322; DSP-AC: V2.06, DSP-DC: V2.03

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: 10TH0306_PO12.3_0

Número de certificado: U16-0618

Fecha de publicación: 2016-11-10 **Fecha de vencimiento:** 2021-11-09

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