



**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): | blueplanet 15.0 TL3 M2 WM OD IIG0 (15 kW) blueplanet 20.0 TL3 M2 WM OD IIG0 (20 kW) |
| Versión del software de control: | PKT: V4.10; ARM: V5.10; CFG: V6.0604; DSP-AC: V4.10, DSP-DC: V4.03 |
| 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_1 | | |
| Número de certificado: | U17-0344 | | |
| Fecha de publicación: | 2017-07-28 | Fecha de vencimiento: | 2022-07-27 |

Organismo de certificación



Holger Schaffer



DAKKS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-12024-01-00

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