



**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 14.0TL3-INT (12,5 kW) Powador 18.0TL3-INT (15 kW)	Powador 20.0TL3 INT (17 kW) Blueplanet 20.0 TL3 M2 WM OD 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