



**BUREAU
VERITAS**

Certificado de conformidade

Requerente: KACO new energy GmbH
Carl-Zeiss-Str. 1
74172 Neckarsulm
Alemanha

Produto: Microgerador em paralelo com redes de distribuição pública de baixa tensão

Modelo: Powador 3200, Powador 4200, Powador 4400,
Powador 5300, Powador 5300 supreme,
Powador 5500, Powador 6600

Utilização de acordo com os regulamentos:

Dispositivo de desconexão automática com monitorização da rede monofásica para sistemas fotovoltaicos com um circuito paralelo monofásico através de um inversor na alimentação pela rede pública. O dispositivo de desconexão automática é parte integrante do inversor anteriormente mencionado.

Regras e normas aplicadas:

EN 50438:2007 com as definições de protecção de interface padrão para Portugal. O Powador 5300, Powador 5300 supreme, Powador 5500, Powador 6600 é dimensionado para uma corrente máxima >16 A por fase, mas todos os requisitos básicos da norma estão cumpridos.

Limites básicos:

sobretensão 264,5 V
subtensão 195,5 V
sobrefrequência 51,0 Hz
subfrequência 47,0 Hz

Aquando da emissão deste certificado, o conceito de protecção de interface de um produto representativo anteriormente mencionado corresponde a especificações de segurança válidas para a utilização especificada, de acordo com os regulamentos. Os testes e certificação foram realizados de acordo com a norma ISO / IEC sistema 5 – Guia 67:2004

Número de relatório: 10TH0376-EN50438
Número de certificado: U17-0128
Data de emissão: 2017-03-15 **Válido até:** 2022-03-14

Órgão de certificação



Heinz-Jürgen Zeiger



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-12024-01-00

Órgão de certificação da Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
Acreditado nos termos da norma DIN EN ISO/IEC 17065