



**BUREAU
VERITAS**

**Bureau Veritas
Consumer Products Services
Germany GmbH**

Businesspark A96
86842 Türkheim
Germany
+ 49 (0) 40 740 41 – 0
cps-tuerkheim@de.bureauveritas.com

Certification body of BV CPS GmbH
Accredited according to EN 45011 -
ISO / IEC Guide 65

Świadectwo zgodności

Zgłaszający: Kaco new energy GmbH
Carl-Zeiss-Str. 1
74172 Neckarsulm
Niemcy

Produkt: Mikrogenerator równoległy do sieci publicznej
dystrybucji niskiego napięcia

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

Zastosowanie zgodnie z przepisami:

Automatyczne urządzenie wyłączające, monitorujące sieć jednofazową w systemach fotowoltaicznych z obwodem równoległym jednofazowym poprzez przetwornicę w publicznej sieci zasilania. Automatyczne urządzenie wyłączające stanowi część wyżej wymienionej przetwornicy.

Zastosowane przepisy i normy:

EN 50438:2007, PN-EN 50438:2008 z pojęciami zabezpieczenia interfejsu standardowego dla Polski. Powador 4200, Powador 4400, Powador 5300, Powador 5300 supreme, Powador 5500, Powador 6600 jest zaprojektowane na >16 A na fazę, ale wszystkie podstawowe wymagania normy są spełnione.

Podstawowe limity:
przebiecie 264,5 V
spadek napięcia 195,5 V
zwyzka częstotliwości 51,0 Hz
spadek częstotliwości 47,0 Hz

W momencie wydania niniejszego certyfikatu pojęcie zabezpieczenia interfejsu wyżej wymienionego, reprezentatywnego produktu spełnia wymagania bezpieczeństwa obowiązujące dla określonego zastosowania zgodnie z przepisami.

Numer raportu: 10TH0376-EN50438
Numer świadectwa: U14-0354
Data wydania: 2014-07-11

Instytut certyfikacji

Dieter Zitzmann



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-12024-01-01



QUALITY



HEALTH



SAFETY



ENVIRONMENT



SOCIAL
ACCOUNTABILITY