



**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: **Kostal Solar Electric GmbH**
Hanferstrasse 6
79108 Freiburg
Niemcy

Produkt: **Mikrogenerator równoległy do sieci publicznej
dystrybucji niskiego napięcia**

Model: **PIKO 3.0 (DCS), PIKO 3.6 (DCS), PIKO 4.2 (DCS),
PIKO 5.5 (DCS/10A), PIKO 7.0 (DCS/AD),
PIKO 8.3 (DCS/AD), PIKO 10.1 (DCS/AD/basic)**

Zastosowanie zgodnie z przepisami:

Automatyczne urządzenie wyłączające, monitorujące sieć trójfazową (jednofazową PIKO 3.0 (DCS), PIKO 3.6 (DCS)) w systemach fotowoltaicznych z obwodem równoległym trójfazowym (jednofazową PIKO 3.0 (DCS), PIKO 3.6 (DCS)) 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.

Podstawowe limity:

przepięcie 264,5 V

spadek napięcia 195,5 V

zwyżka 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: **09TH0062-EN50438
07THS186-EN50438
05KFS170-EN50438**

Numer świadectwa: **U14-0168**

Data wydania: **2014-03-18**

Instytut certyfikacji

Dieter Zitzmann



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-12024-01-01



QUALITY



HEALTH



SAFETY



ENVIRONMENT



SOCIAL
ACCOUNTABILITY