



**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:** Shenzhen SOFARSOLAR Co., Ltd.  
3A-1, Huake Building, East Technology Park  
Qiaoxiang Road, Nanshan District, Shenzhen  
China

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

**Model:** SOFAR 1100TL  
SOFAR 1600TL  
SOFAR 2200TL  
SOFAR 2700TL  
SOFAR 3000TL

### 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.

*Podstawowe limity:*

*przebiecie 264,5 V*

*spadek napięcia 195,5 V*

*zwyzka częstotliwości 51,0 Hz*

*spadek częstotliwości 47,0 Hz*

*10-minut średnio na EN50160 253V*

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

**Numer raportu:** PV140508N005-2-EN50438  
**Numer świadectwa:** U14-0392  
**Data wydania:** 2014-07-25

**Instytut certyfikacji**

Dieter Zitzmann



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-ZE-12024-01-01



QUALITY



HEALTH



SAFETY



ENVIRONMENT



SOCIAL  
ACCOUNTABILITY