

TŁUMACZ PRZYSIĘGŁY JĘZYKA ANGIELSKIEGO

mgr Mariola Maroszek

ul. K. Matusiaka 12/14; 43-316 Bielsko-Biała

## UWIERZYTELNIONE TŁUMACZENIE Z JĘZYKA ANGIELSKIEGO

Opis dokumentu: Certyfikat zgodności sporządzony na druku firmowym Bureau Veritas. Uwagi od tłumacza umieszczono w kwadratowych nawiasach.

\*\*\*\*\*

(-) [logo] Bureau Veritas 1828

# Certyfikat zgodności

**Zgłaszający:** **Huawei Technologies Co., Ltd.**  
Administration Building, Headquarters of Huawei Technologies Co., Ltd.,  
Bantian, Longgang District, Shenzhen, 518129,  
Chińska Republika Ludowa

**Produkt:** **FALOWNIK SOLARNY**

**Model**  
**SUN2000-2KTL-L1**  
**SUN2000-3KTL-L1**  
**SUN2000-3.68KTL-L1**  
**SUN2000-4KTL-L1**  
**SUN2000-4.6KTL-L1**  
**SUN2000-5KTL-L1**  
**SUN2000-6KTL-L1**

### Zastosowanie zgodnie z przepisami:

Automatyczne urządzenie wyłączające z nadzorem zasilania jednofazowego zgodne z normą EN50549-1:2019 przeznaczone do instalacji fotowoltaicznych z równoległym połączeniem jednofazowym z publiczną siecią zasilającą przez falownik. Automatyczne urządzenie wyłączające stanowi integralną część wspomnianego wyżej falownika.

### Zastosowane zasady i normy:

#### EN 50549-1:2019, PN-EN 50549-1:2019

Wymagania dla instalacji generacyjnych przeznaczonych do równoległego przyłączenia do publicznych sieci dystrybucyjnych - Część 1: Przyłączanie do sieci dystrybucyjnej nN - Instalacje generacyjne aż do typu B i łącznie z nim

- 4.4 Normalny zakres temperatur roboczych
- 4.5 Odporność na zakłócenia
- 4.6 Aktywna reakcja na odchylenie częstotliwości
- 4.7 Reakcja mocy na wahania i zmiany napięcia
- 4.8 Kompatybilność elektromagnetyczna i jakość zasilania
- 4.9 Ochrona interfejsu
- 4.10 Podłączenie i rozpoczęcie wytwarzania energii elektrycznej
- 4.11 Przerwanie i zmniejszenie mocy czynnej w punkcie nastawy
- 4.13 Wymagania dotyczące pojedynczej odporności na uszkodzenia systemu ochrony interfejsu i przełącznika interfejsu

#### EN 50438:2013, PN-EN 50438:2014

Wymagania dla instalacji mikrogeneracyjnych przeznaczonych do równoległego przyłączenia do publicznych sieci dystrybucyjnych niskiego napięcia

W chwili wydania niniejszego certyfikatu sposób zabezpieczenia wymienionego wyżej reprezentatywnego produktu spełnia wymagania bezpieczeństwa obowiązujące dla określonego zastosowania zgodnie z przepisami.

**Numer raportu:** PVNL191217N030

**Program certyfikacji:**

**NSOP-0032-DEU-ZE-V01**

**Numer certyfikatu:** U20-0474

**Data wydania:**

**18.06.2020**

### Jednostka certyfikująca

(-) [okrągła pieczęć o treści w środku]: BUREAU VERITAS 1828

[i w otoku]: JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA Bureau Veritas CP5

Germany GmbH

(-) [nieczytelny podpis] Thomas Lammel

(-) [logo] DAkkS

**Niemiecka Jednostka**

**Akredytująca**

**D-ZE-12024-01-00**

Jednostka certyfikująca Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH akredytowana zgodnie z normą DIN EN ISO/IEC 17065  
Częściowa prezentacja certyfikatu wymaga pisemnej zgody Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH

BUREAU VERITAS  
Consumer Products Services Germany GmbH

Oehleckerring 40, 22419 Hamburg, Niemcy  
Tel.: +49 40 74041-0

cps-hamburg@de.bureauveritas.com  
www.bureauveritas.de/cps

*Janida Janow*



\*\*\*\*\*

**REPERTORIUM Nr 569 / 2020**

Ja, niżej podpisana Mariola Maroszek, Tłumacz Przysięgły Języka Angielskiego, powołana pismem Ministra Sprawiedliwości nr DO-V-0191-1236/05 o wpisie na listę tłumaczy przysięgłych pod numerem TP/1270/05, stwierdzam niniejszym, że powyższe jest wiernym, kompletnym i dokładnym tłumaczeniem przedstawionej mi kopii dokumentu w języku angielskim, na dowód czego składam swój podpis i przykładam pieczęć w Bielsku-Białej dnia 28 lipca 2020 r.

Oplatę pobrano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Sprawiedliwości z dnia 24.01.2005. (Dz.U. 05.15.131 §2 (1) 1a)

Tłumacz Przysięgły Języka Angielskiego  
**mgr Mariola Maroszek**  
43-316 Bielsko-Biała, ul. K. Matusiaka 12/14  
tel. 33 816 61 19, kom. 512 393 842  
NIP 547-004-56-61  
e-mail: mariola.maroszek@gmail.com



*Mariola Maroszek*