

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** **SUN2000-8KTL-M0, SUN2000-10KTL-M0, SUN2000-12KTL-M0,  
SUN2000-15KTL-M0, SUN2000-17KTL-M0, SUN2000-20KTL-M0,  
SUN2000-8KTL-M2, SUN2000-10KTL-M2, SUN2000-12KTL-M2,  
SUN2000-15KTL-M2, SUN2000-17KTL-M2, SUN2000-20KTL-M2**

### Zastosowanie zgodnie z przepisami:

Automatyczne urządzenie wyłączające z nadzorem zasilania trójfazowego zgodne z normą EN50549-1:2019 przeznaczone do instalacji fotowoltaicznych z równoległym połączeniem trójfazowym 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: Przyłączenie do sieci dystrybucyjnej nN - Instalacje generacyjne aż do typu B i włącznie 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:** PV190424N048-8      **Program certyfikacji:** NSOP-0032-DEU-ZE-V01  
**Numer certyfikatu:** U20-0496      **Data wydania:** 19.06.2020

### 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

  
*Mariola Maroszek*



\*\*\*\*\*

**REPERTORIUM Nr 570 / 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. 33 818 61 19, kom. 512 393 842  
NIP 547-004-56-81  
e-mail: mariola.maroszek@gmail.com



*Mariola Maroszek*