



**BUREAU  
VERITAS**

# Certificate of compliance

**Applicant:** Huawei Technologies Co., Ltd.  
Administration Building, Headquarters of Huawei Technologies Co., Ltd.,  
Bantian, Longgang District, Shenzhen, 518129  
P.R.C

**Product:** Automatic disconnection device between a generator and the  
public low-voltage grid

**Model:** SUN2000-3KTL-M0, SUN2000-4KTL-M0,  
SUN2000-5KTL-M0, SUN2000-6KTL-M0,  
SUN2000-8KTL-M0, SUN2000-10KTL-M0,  
SUN2000-3KTL-M1, SUN2000-4KTL-M1,  
SUN2000-5KTL-M1, SUN2000-6KTL-M1,  
SUN2000-8KTL-M1, SUN2000-10KTL-M1

## Use in accordance with regulations:

Automatic disconnection device with three-phase mains surveillance in accordance with DIN VDE V 0126-1-1:2013-08 for systems with a three-phase parallel coupling via an inverter in the public mains supply. The automatic disconnection device is an integral part of the aforementioned inverter. This serves as a replacement for the disconnection device with insulating function which the distribution network provider can access at any time.

## Applied rules and standards:

**DIN VDE V 0126-1-1:2013-08; VDE V 0126-1-1:2013-08**

Automatic disconnection device between a generator and the public low-voltage grid

**DIN VDE V 0124-100:2012-07; VDE V 0124-100:2012-07**

Grid integration of generator plants - Low-voltage - Test requirements for generator units to be connected to and operated in parallel with low-voltage distribution networks (Functional safety; voltage, frequency and DC-current monitoring; anti-islanding detection)

**DIN EN 62109-2:2011-04; VDE 0126-14-2:2012-04**

Safety of power converters for use in photovoltaic power systems – Part 2: Particular requirements for inverters (residual current and isolation monitoring)

The safety concept of an aforementioned representative product corresponds at the time of issue of this certificate to the valid safety specifications for the specified use in accordance with regulations.

**Report number:** PVDE180906N022  
**Certificate number:** U18-0599  
**Date of issue:** 2018-11-07

**Certification body**



Holger Schaffer



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-ZE-12024-01-00

Certification body of Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH  
Accredited according to DIN EN ISO/IEC 17065



TLUMACZ PRZYSIĘGŁY JĘZYKA ANGIELSKIEGO

mgr Mariola Maroszek

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

## UWIERZYTELNIONE TLUMACZENIE Z JĘZYKA ANGIELSKIEGO

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

\*\*\*\*\*

# Certyfikat zgodności

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

**Produkt:** Automatyczne urządzenie odłączające między generatorem  
i publiczną siecią niskiego napięcia

**Model:** SUN2000-3KTL-M0, SUN2000-4KTL-M0,  
SUN2000-5KTL-M0, SUN2000-6KTL-M0,  
SUN2000-8KTL-M0, SUN2000-10KTL-M0,  
SUN2000-3KTL-M1, SUN2000-4KTL-M1,  
SUN2000-5KTL-M1, SUN2000-6KTL-M1,  
SUN2000-8KTL-M1, SUN2000-10KTL-M1

### Użycie zgodne z przepisami:

Automatyczne urządzenie odłączające, nadzorujące sieć trójfazową zgodnie z DIN VDE V 0126-1-1:2013-08 dla obwodów fotowoltaicznych z równoległym trójfazowym podłączeniem poprzez falownik w publicznej sieci zasilającej. Automatyczne urządzenie odłączające jest integralną częścią wspomnianego powyżej falownika. Służy jako zamiennik urządzenia odłączającego z funkcją izolacyjną, do którego dostęp powinien mieć operator sieci przez cały czas.

### Zastosowane zasady i normy:

**DIN VDE V 0126-1 -1:2013-08; VDE V 0126-1 -1:2013-08**

Automatyczne urządzenie odłączające między generatorem i publiczną siecią niskiego napięcia

**DIN VDE V 0124-100:2012-07; VDE V 0124-100:2012-07**

Integracja sieciowa instalacji generujących prąd - Niskie napięcie - Wymagania dotyczące badań generatorów prądu do podłączenia i działania równolegle z sieciami dystrybucyjnymi niskiego napięcia (bezpieczeństwo funkcjonalne: kontrola napięcia, częstotliwości i prądu stałego; wykrywanie trybu „wyspowego”)

**DIN EN 62109-2:2011-04; VDE 0126-14-2:2012-04**

Bezpieczeństwo konwerterów mocy stosowanych w fotowoltaicznych systemach energetycznych - Część 2: Wymagania szczegółowe dotyczące falowników (monitorowanie prądu resztkowego i izolacji)

W momencie wydania niniejszego certyfikatu koncepcja zabezpieczenia wspomnianego powyżej produktu reprezentatywnego spełnia wymagania bezpieczeństwa dla określonego zastosowania zgodnie z przepisami.

**Numer raportu:** PVDE180906N022  
**Numer certyfikatu:** U18-0599  
**Data wydania:** 2018-11-07

### Jednostka certyfikująca

(-) [okrągła pieczęć logo w środku i napisem w otoku]:

BUREAU VERITAS CPS GmbH

Jednostka Certyfikująca

(-) [nieczytelny podpis]

Holger Schaffer

(-) [logo] DAkKS

Deutsche Akkreditierungsstelle

D-ZE-12024-01-00

Jednostka Certyfikująca Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH  
Akredytowana zgodnie z DIN EN ISO/IEC 17065

BUREAU VERITAS  
Consumer Products Services Germany GmbH

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

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



\*\*\*\*\*

**REPERTORIUM Nr 424 / 2019**

*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 2 czerwca 2019 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

