



**BUREAU
VERITAS**

Certificat de conformité

Demandeur: Huawei Technologies Co., Ltd.
Administration Building, Headquarters of Huawei Technologies Co., Ltd., Bantian,
Longgang District, Shenzhen, 518129
P.R. China

Produit: Onduleur Photovoltaïque (PV)

Modèle: SUN2000-168KTL-H1
SUN2000-185KTL-H1

À utiliser conformément aux réglementations:

Dispositif de coupure automatique avec une surveillance du réseau triphasé, conformément à DIN VDE V 0126-1-1/A1 VFR2014, DIN V VDE V 0126-1-1/A1 VFR2019 (Protections des installations de production raccordées Identification au réseau public de distribution, Enedis-NOI-RES_13E, Version 7, 14/12/2018), pour des systèmes photovoltaïques avec un couplage parallèle triphasé, via un convertisseur dans l'alimentation électrique publique. Le dispositif de coupure automatique fait partie intégrante de ce convertisseur. Il remplace l'appareil de déconnexion avec une fonction isolante, auquel le fournisseur du réseau de distribution peut accéder à tout moment.

Synthèse des dispositions de prévention

Séparation galvanique	Polarité d.c. à la terre	Dispositions pour la prévention	Dispositif est capable
Oui	Non	Cas 1 – Champ PV sans polarité reliée intentionnellement à la terre et avec séparation galvanique	Non
Oui	Directe	Cas 2 - Champ PV avec polarité reliée intentionnellement à la terre et avec séparation galvanique	Non
Oui	Par Résistance	Cas 3 - Champ PV avec polarité reliée intentionnellement à la terre par résistance et avec séparation galvanique	Non
Non	Non	Cas 4 - Champ PV sans polarité reliée intentionnellement à la terre et sans séparation galvanique	Oui

Réglementations et normes appliquées:

UTE C15-712-1:2013-07, UTE C 15-712-1:2010-07, rectificatif 0:2010-09 et rectificatif 1:2012-02

Installations photovoltaïques raccordées au réseau public de distribution

DIN VDE V 0126-1-1/A1:2012-02

Dispositif de déconnexion automatique entre un générateur et le réseau public à basse tension

Enedis-NOI-RES_13E:2018-12

Protections des installations de production raccordées Identification au réseau public de distribution BT

Un échantillon représentatif des produits mentionnés ci-dessus correspond à la date de la délivrance de ce certificat en vigueur des exigences de sécurité technique et pour l'utilisation conformément à sa destination.

Numéro de rapport: PVFR190201N024-R1 **Programme de certification:** NSOP-0032-DEU-ZE-V01
Numéro de certificat: U19-0522 **Délivré le:** 2019-09-05

Organisme de certification



Holger Schaffer



Une représentation partielle du certificat nécessite l'autorisation écrite de Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH

Organisme de certification Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
accrédité par DIN EN ISO/IEC 17065