

# Document de Conformité

No. D 041829 4814 Rev. 00

**Titulaire du certificat: Huawei Technologies Co., Ltd.**

Administration Building  
Headquarters of Huawei Technologies Co., Ltd.  
Bantian, Longgang District  
518129 Shenzhen  
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

**Produit: Convertisseur  
(Onduleur solaire)**

Ce document de conformité confirme le respect des normes énumérées sur une base volontaire. Il se réfère uniquement à l'échantillon soumis à l'essai et de certification et ne certifie pas la qualité ou la sécurité du produit de série. Pour plus de détails, voir: [www.tuvsud.com/ps-cert](http://www.tuvsud.com/ps-cert)

Ceci est une version traduite. En cas de doute, le texte original en Allemand / Anglais fait foi.

**Rapport n°:** 64290223090601

**Date,** 2022-09-14



( Billy Qiu )

# Document de Conformité

No. D 041829 4814 Rev. 00

Modèle(s): **SUN2000-50KTL-M3**

## Parameters:

Modèle:	SUN2000-50KTL-M3
Paramètres d'entrée PV	
d.c. Max. Tension d'entrée	1100Vd.c.
d.c. Max. Courant d'entrée	30A/30A/30A/30A
I <sub>sc</sub> PV	40A/40A/40A/40A
Tension de démarrage	200V
Plage de tension de fonctionnement du MPPT	200 V~1000 V d.c.
Tension d'entrée nominale	600V
Paramètres de sortie de la grille	
a.c. Sortie Puissance nominale	50 kW
a.c. Sortie Max. Apparent Power	55 kVA
a.c. Tension nominale de sortie	230/400V a.c., 3W/N+PE
a.c. Sortie Fréquence nominale de fonctionnement	50 Hz
a.c. Sortie Max. Courant max.	79.8 A
Gamme de facteurs de puissance ajustable	0.8 lagging... 0.8 leading

## Remarque :

1. Le système de protection du raccordement au réseau est évalué selon la norme DIN VDE 0126-1-1 (VDE V 0126-1-1):2013-08, spécialement en tenant compte de " Enedis-FOR-RES\_18E - Fiches de collecte d'informations pour une proposition de raccordement avant que le dossier ne soit complet et pour une offre de raccordement, au réseau public de distribution géré par Enedis, d'une installation de production photovoltaïque de puissance supérieure à 36 kVA (version 18) ".

2. Le réglage logiciel du système de protection de réseau intégré dans la machine est sélectionné comme "UTE C 15-712-1 A" avec le paramètre de protection suivant :

- 1) Surtension (stade 1: valeur moyenne 10 min.): 1.10 Un;
- 2) Surtension pour la tension de phase et la tension de ligne (stade 2): 1,15 Un;
- 3) Sous-tension pour la tension de phase et la tension de ligne: 0,80 Un;
- 4) Sur-fréquence: 51,5 Hz;
- 5) Sous-fréquence: 47,5 Hz.

3. L'installation de cet onduleur interactif au réseau photovoltaïque dans la centrale photovoltaïque doit en outre être conforme au "Guide Pratique UTE C 15-712-1:2013, Installations photovoltaïques sans stockage et raccordées au réseau de distribution public.



# Document de Conformité

No. D 041829 4814 Rev. 00

**Révision suivant:**

DIN VDE 0126-1-1:2013 (with national deviation of France: DIN VDE 0126-1-1 VFR 2019)