

# Document de Conformité

No. D 114387 0044 Rev. 00

**Titulaire du certificat:** **Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.**  
Office 01, 39th Floor, Block A  
Antuoshan Headquarters Towers  
33 Antuoshan 6th Road, Futian District  
518043 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°:** 64290223059801

**Date,** 2022-11-03



( Billy Qiu )

# Document de Conformité

No. D 114387 0044 Rev. 00

**Modèle(s):** **SUN2000-12KTL-M5, SUN2000-15KTL-M5, SUN2000-17KTL-M5, SUN2000-20KTL-M5, SUN2000-25KTL-M5**

## Parameters:

Modèle:	SUN2000 -12KTL- M5	SUN2000 -15KTL- M5	SUN2000 -17KTL- M5	SUN2000 -20KTL- M5	SUN2000 -25KTL- M5
Paramètres d'entrée PV					
d.c. Max. Tension d'entrée	1100 Vd.c.				
Tension d'entrée nominale	600 Vd.c.				
Plage de tension de fonctionnement du MPPT	200~1000 Vd.c.				
Plage de tension de fonctionnement du MPPT (pleine charge)	370~800 Vd.c.	410~800 Vd.c.	440~800 Vd.c.	480~800 Vd.c.	530~800 Vd.c.
d.c. Max. Courant d'entrée	2*30 Ad.c.				
Isc PV	2*40 Ad.c.				
d.c. Max. Puissance d'entrée	18000 W	22500 W	25500 W	30000 W	37500 W
Paramètres de sortie de la grille					
a.c. Tension nominale de sortie	230/400 Va.c., 3W+N+PE				
a.c. Courant nominale de sortie	17.3 Aa.c.	21.7 Aa.c.	24.5 Aa.c.	28.9 Aa.c.	36.1 Aa.c.
a.c. Sortie Max. Courant max.	19.1 Aa.c.	23.9 Aa.c.	27.1 Aa.c.	31.9 Aa.c.	39.9 Aa.c.
a.c. Sortie Puissance nominale	12000 W	15000 W	17000 W	20000 W	25000 W
a.c. Sortie Max. Apparent Power	13200 VA	16500 VA	18700 VA	22000 VA	27500 VA
a.c. Sortie Fréquence nominale de fonctionnement	50 Hz				
Facteur de puissance	0.8 leading to 0.8 lagging				

### 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 114387 0044 Rev. 00

## Révision suivant:

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