

# Document de Conformité

No. D 114387 0102 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  
(Inverseur hybride)**

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°:** 64290233098801

**Date,** 2023-07-20



( Billy Qiu )

# Document de Conformité

No. D 114387 0102 Rev. 00

**Modèle(s):** **SUN2000-12K-MB0, SUN2000-15K-MB0, SUN2000-17K-MB0, SUN2000-20K-MB0, SUN2000-25K-MB0**

## Paramètres:

Modèle	SUN2000-12K-MB0	SUN2000-15K-MB0	SUN2000-17K-MB0	SUN2000-20K-MB0	SUN2000-25K-MB0
<b>Paramètres d'entrée/sortie de la batterie</b>					
Type de batterie	Li-ion				
Tension nominale	600 Vd.c.				
Tension de la batterie	600-980 Vd.c.				
Courant maximum de charge/décharge	26.25 Ad.c./26.25 Ad.c.				
Puissance maximale de charge	25000 W	25000 W	25000 W	25000 W	25000 W
Puissance de décharge maximale	13200 W	16500 W	18700 W	22000 W	25000 W
Puissance de charge maximale du réseau à la batterie	13200 W	15000 W	15000 W	15000 W	15000 W
<b>Paramètres du terminal PV</b>					
Tension d'entrée DC maximale	1100 Vd.c.				
Tension d'entrée nominale	600 Vd.c.				
Gamme MPPT	200~1000 Vd.c.				
Plage MPPT (pleine charge)	370~800 Vd.c.	410~800 Vd.c.	440~800 Vd.c.	480~800 Vd.c.	530~800 Vd.c.
Courant maximal d'entrée	2*30 Ad.c.				
Isc PV	2*40 Ad.c.				
Puissance maximale d'entrée	18000 W	22500 W	25500 W	30000 W	37500 W
<b>Paramètres des bornes du réseau</b>					
Tension nominale AC	230/400 Va.c., 3W+N+PE				
Courant d'entrée continu maximal	19.1 Aa.c.	21.7 Aa.c.			
Puissance d'entrée continue maximale	13200 W	15000 W	15000 W	15000 W	15000 W
Courant de sortie AC nominal	17.3 Aa.c.	21.7 Aa.c.	24.5 Aa.c.	28.9 Aa.c.	36.1 Aa.c.
Courant de sortie maximal en AC	19.1 Aa.c.	23.9 Aa.c.	27.1 Aa.c.	31.9 Aa.c.	39.9 Aa.c.
Puissance active nominale de sortie AC	12000 W	15000 W	17000 W	20000 W	25000 W
Puissance apparente maximale continue	13200 VA	16500 VA	18700 VA	22000 VA	27500 VA
Fréquence nominale AC	50 Hz				
Facteur de puissance	0.8 sous-excité à 0.8 sur-excité				

# Document de Conformité

No. D 114387 0102 Rev. 00

Condition de licence:

- (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, notamment en tenant compte de "Enedis-PRO-RES\_10E - Description et étude des protections de découplage pour le raccordement des installations de production connectées au réseau public de distribution (Version 6)". Le réglage du système de protection intégrée de la norme DIN VDE 0126-1-1 (VDE V 0126-1-1):2013-08 est le suivant :  
Surtension (stade 1: valeur moyenne 10 min.): 1.10 Un;  
Surtension pour la tension de phase et la tension de ligne (stade 2): 1.15 Un;  
Sous-tension pour la tension de phase et la tension de ligne: 0.80 Un;  
Sur-fréquence: 51.5 Hz;  
Sous-fréquence: 47.5 Hz.
- (2) L'installation de cet onduleur hybride dans la centrale photovoltaïque doit en outre être conforme au " Guide Pratique XP C15-712-3:2019, Installations photovoltaïques avec dispositif de stockage et raccordées à un réseau public de distribution " et à d'autres réglementations appropriées.

**Révision suivant:**

DIN VDE 0126-1-1:2013  
XP C15-712-3:2019