



Product Service

Certificat de conformité

Nr. D 102650 0019 Rev.00

Titulaire du Certificat: **Shanghai Sermatec Energy Technology Co.,Ltd.**
Room 601-602, Block A, No.399, ZhongRen Road
JiaDing District
201802 Shanghai
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

Produit: **Convertisseur
(Onduleur 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.

Rapport d'essais Nr. : 64290203083601

Date, 2020-11-10


(Billy Qiu)



Page 1 sur 3

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

TÜV SÜD Product Service GmbH · Zertifizierungsstelle · Ridlerstraße 65 · 80339 Munich · Germany



Product Service

Certificat de conformité

Nr. D 102650 0019 Rev.00

Modèle(s): SMT-5K-TL-LV

Paramètres:

Terminal PV	
Vmax. PV	580 Vc.c.
Plage de tension MPPT	125~550Vc.c.
Max. courant d'entrée PV continu	11/11 Ac.c.
Isc PV	14/14 Ac.c.
Max. puissance d'entrée PV continue	6000W
Paramètre de borne de batterie	
Type de batterie	Li-ion
Gamme de tension	40-58 Vc.c.
Tension nominale	48 Vc.c.
Courant de charge / décharge maximum	70/100 Ac.c.
Puissance de charge / décharge maximale	4200/4600 W
Paramètre de terminal de réseau	
Tension nominale	230 Vc.a.
Fréquence nominale	50 Hz
Courant d'entrée nominal	21.7 Ac.a.
Courant d'entrée continu maximum	22.7 Ac.a.
Puissance d'entrée continue maximale	5000 W
Courant de sortie nominal	21.7 Ac.a.
Courant de sortie continu maximum	22.7 Ac.a.
Facteur de puissance (Cos phi), réglable	0.8 en avance ~ 0.8 en retard
Puissance de sortie continue maximale	5000W
Paramètre de borne de charge de sauvegarde	
Tension nominale	230 Vc.a.
Fréquence nominale	50 Hz
Courant de sortie nominal	21.7 Ac.a.
Courant de sortie continu maximum	22.8 Ac.a.
Puissance de sortie continue maximale	4600W

Page 2 sur 3

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

TÜV SÜD Product Service GmbH · Zertifizierungsstelle · Ridlerstraße 65 · 80339 Munich · Germany

TÜV SÜD Product Service GmbH · Zertifizierstelle · Ridlerstraße 65 · 80339 München · Germany

TÜV®



Product Service

Certificat de conformité

Nr. D 102650 0019 Rev.00

Condition de licence:

- (1) Le système de protection de raccordement au réseau est évalué selon la norme DIN V VDE V 0126-1-1: 2013, en particulier en tenant compte de «Enedis-FOR-RES_18E - Cartes 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 d'une puissance supérieure à 36 kVA (Version 18) ». Le réglage du système de protection intégré de DIN VDE 0126-1-1 / A1 VFR 2019 est le suivant:
 - Surtension (niveau 1:10 min. Valeur moyenne): 1,10 Un;
 - Surtension pour tension de phase et tension de ligne (étape 2): 1,15 Un;
 - Sous-tension pour tension de phase et tension de ligne: 0,80 Un;
 - Sur fréquence: 51,5 Hz;
 - Sous fréquence: 47,5 Hz.
- (2) L'installation de cet onduleur photovoltaïque interactif dans l'installation photovoltaïque doit en outre être conforme au «Guide Pratique XP C 15-712-3: 2016, Installations photovoltaïques avec dispositif de stockage et raccordées à un réseau public de distribution» et aux autres réglementations appropriées.

Conformité à la norme: DIN V VDE V 0126-1-1:2013
(avec déviation nationale de France: DIN VDE 0126-1-1 VFR 2019)

Page 3 sur 3

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

TÜV SÜD Product Service GmbH • Zertifizierungsstelle • Ridlerstraße 65 • 80339 Munich • Germany

TÜV SÜD Product Service GmbH • Zertifizierstelle • Ridlerstraße 65 • 80339 München • Germany

TÜV®