

Certificat de Conformité

No. de certificat : CN-PV-210203

Sur la base des tests effectués, le(s) échantillon(s) des produits suivants ont été jugés conformes aux exigences de la (des) spécification(s) et normes de référence au moment où les tests ont été effectués. Cela n'implique pas qu'Intertek ait une quelconque surveillance ou un quelconque contrôle sur la(les) fabrication(s). Le(les) fabricant(s) veille(nt) à ce que le procédé de fabrication garantisse que les unités de production sont conformes aux produits testés visés dans le présent Certificat

| | |
|--|--|
| Demandeur : | Shenzhen Growatt New Energy Co., Ltd. 4-13/F, Building A, Sino-German(Europe) Industrial Park, Hangcheng Ave, Bao'an District, Shenzhen, China |
| Produit : | Onduleur hybride |
| Evaluations & Caractéristiques principales : | Voir l'annexe du Certificat de Conformité |
| Modèle : | Growatt SPH3000, Growatt SPH3600, Growatt SPH4000 Growatt SPH4600, Growatt SPH5000, Growatt SPH6000 SPH 3000TL BL-UP, SPH 3600TL BL-UP, SPH 4000TL BL-UP SPH 4600TL BL-UP, SPH 5000TL BL-UP, SPH 6000TL BL-UP |
| Nom de marque <s>: | GROWATT |
| Essais réalisés selon : | France_UTE_C_15_712-1: Juillet 2013 DIN V VDE V 0126-1-1:2013.08 Dispositif de déconnexion automatique Enedis-PRO-RES_10E_2020 (max(f)=51,5 Hz) Conforme à VFR2019 |
| Nom & Adresse du Bureau de Délivrance du Certificat : | Intertek Testing Services Ltd. Shanghai West Area, 2nd Floor, No. 707, Zhangyang Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai, P. R. China |
| No. du Rapport d'essai <s>: | 210107100GZU-006 210107100GZU-007 |

Informations complémentaires en Annexe.

Signature

Directeur de la Certification : Grady Ye

Date: le 09 Septembre 2021



Annexe : Certificat de Conformité

C'est un Annexe du Certificat de Conformité No : CN-PV-210203

| | | | |
|--|--|---|---|
| Modèle | Growatt SPH3000 SPH 3000TL BL-UP | Growatt SPH3600 SPH 3600TL BL-UP | Growatt SPH4000 SPH 4000TL BL-UP |
| Données d'entrée PV | | | |
| Tension d'entrée PV max. | 550V | | |
| Courant PV max. | 2*13.5 d.c.A | | |
| ICC PV max. | 2*16.9 d.c.A | | |
| Données d'entrée/sortie CA | | | |
| Puissance d'entrée / sortie nominale [W] | 3000/3000 | 3000/3680(for Model Growatt SPH3600) 3680/3680(for model SPH 3600TL BL-UP) | 3000/4000(for Model Growatt SPH4000) 4000/4000(for model SPH 3600TL BL-UP) |
| Puissance apparente de sortie nominale | 3000VA | 3680VA | 4000VA |
| Tension nominale | 230 a.c.V | | |
| Courant d'entrée/sortie max. | 16/16 a.c.A | | 22/22 a.c.A |
| Fréquence nominale | 50 Hz | | |
| Plage de facteur de puissance | 0.8 Leading ~ 0.8 Lagging | | |
| Données de sortie EPS | | | |
| Puissance de sortie max. | 3000VA (for model Growatt SPH3000, Growatt SPH3600, Growatt SPH4000, SPH 3000TL BL-UP);3680VA (for model SPH 3600TL BL-UP); 4000VA (for model SPH 4000TL BL-UP) | | |
| Tension de sortie nominale CA | 230 a.c.A | | |
| Fréquence nominale CA | 50Hz | | |
| Données de batterie | | | |
| Plage de tension de la batterie | 42 – 59 d.c.V | | |
| Courant de charge et de décharge max. | 66 d.c.A(only for Growatt SPH3000, Growatt SPH3600, Growatt SPH4000, SPH 3000TL BL-UP) 75 d.c.A (only for, SPH 3600TL BL-UP) 85 d.c.A(only for SPH 4000TL BL-UP) | | |
| Type de batterie | Lithium/Lead-acid | | |
| Indice de protection | IP65 | | |
| Classe de protection | Class I | | |
| Plage de température de fonctionnement | -25°C - +60°C | | |
| Version de firmware | RA1.0 | | |

Ce Certificat est à l'usage exclusif du client d'Intertek et fourni conformément à l'Accord signé entre Intertek et son client. La responsabilité d'Intertek est limitée aux termes et aux conditions de cet Accord. Intertek n'assume aucune responsabilité envers toute partie autre que le client conformément à l'Accord pour toute perte, dépense ou dommage occasionné par l'utilisation de ce Certificat. Seul le client est autorisé à faire la copie ou la distribution de ce Certificat. Toute utilisation du nom Intertek ou de l'une de ses marques pour la vente ou la publicité du matériel, du produit, ou du service testé doit être approuvée préalablement par écrit par Intertek.

Annexe : Certificat de Conformité

C'est un Annexe du Certificat de Conformité No. : CN-PV-210203

| | | | |
|--|--|---|---|
| Modèle | Growatt SPH4600 SPH 4600TL BL-UP | Growatt SPH5000 SPH 5000TL BL-UP | Growatt SPH6000 SPH 6000TL BL-UP |
| Données d'entrée PV | | | |
| Tension d'entrée PV max. | 550V | | |
| Courant PV max. | 2*13.5 d.c.A | | |
| ICC PV max. | 2*16.9 d.c.A | | |
| Données d'entrée/sortie CA | | | |
| Puissance d'entrée / sortie nominale [W] | 3000/4600(for Model Growatt SPH4600) 4600/4600(for model SPH 4600TL BL-UP) | 3000/5000(for Model Growatt SPH5000) 5000/5000(for model SPH 5000TL BL-UP) | 3000/6000(for Model Growatt SPH6000) 6000/6000(for model SPH 6000TL BL-UP) |
| Puissance apparente de sortie nominale | 4600VA | 5000VA | 6000VA |
| Tension nominale | 230 a.c.V | | |
| Courant d'entrée/sortie max. | 22/22 a.c.A | | 27/27 a.c.A |
| Fréquence nominale | 50 Hz | | |
| Plage de facteur de puissance | 0.8 Leading ~ 0.8 Lagging | | |
| Données de sortie EPS | | | |
| Max. output power | 3000VA (for model Growatt SPH4600, Growatt SPH5000, Growatt SPH6000); 4000VA (for model SPH 4600TL BL-UP, SPH 5000TL BL-UP, SPH 6000TL BL-UP) | | |
| Puissance de sortie max. | 230 a.c.A | | |
| Tension de sortie nominale CA | 50Hz | | |
| Fréquence nominale CA | | | |
| Données de batterie | 42 – 59 d.c.V | | |
| Plage de tension de la batterie | 66 d.c.A(only for Growatt SPH4600, Growatt SPH5000, Growatt SPH6000); 85 d.c.A(only for SPH 4600TL BL-UP, SPH 5000TL BL-UP, SPH 6000TL BL-UP) | | |
| Courant de charge et de décharge max. | Lithium/Lead-acid | | |
| Indice de protection | IP65 | | |
| Classe de protection | Class I | | |
| Plage de température de fonctionnement | -25°C - +60°C | | |
| Version de firmware | RA1.0 | | |

Declaration: It is an accurate translation of the original document.

Ce Certificat est à l'usage exclusif du client d'Intertek et fourni conformément à l'Accord signé entre Intertek et son client. La responsabilité d'Intertek est limitée aux termes et aux conditions de cet Accord. Intertek n'assume aucune responsabilité envers toute partie autre que le client conformément à l'Accord pour toute perte, dépense ou dommage occasionné par l'utilisation de ce Certificat. Seul le client est autorisé à faire la copie ou la distribution de ce Certificat. Toute utilisation du nom Intertek ou de l'une de ses marques pour la vente ou la publicité du matériel, du produit, ou du service testé doit être approuvée préalablement par écrit par Intertek.