Certificat de Conformité

Numéro de Certificat : CN-PV-220105R1

Sur la base des essais effectués, le(s) échantillon<s>du produit ci-dessous s'est(se sont) avéré(s) conforme(s) aux exigences de la(des) spécification<s>/norme<s> référencée(s) au moment où les essais ont été effectués. Cela n'implique pas qu'Intertek ait effectué une surveillance ou un contrôle du(des) fabricant(s). Le (les) fabricant(s) doit(doivent) s'assurer que le procédé de fabrication garantit la conformité des unités de production avec les produits examinés mentionnés 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 de réseau PV
Évaluations & Caractéristiques principales :	Voir l'annexe du Certificat de Conformité
Modèle :	MID 10KTL3-X, MID 12KTL3-X, MID 15KTL3-X, MID 17KTL3-X, MID 20KTL3-X, MID 22KTL3-X, MID 25KTL3-X MID 6KTL3-XL, MID 8KTL3-XL, MID 10KTL3-XL, MID 11KTL3-XL, MID 12KTL3-XL
Nom de marque <s> :	GROWATT
Produit conforme à :	EN 50549-1 : Février 2019 Exigences pour les centrales de production à être connectées en parallèle avec les réseaux de distribution Partie 1 : Raccordement à un réseau de distribution BT - Centrales jusqu'au Type B inclus Homologation pour le type B
Nom et adresse du bureau de certification :	Intertek Testing Services Ltd. Shanghai West Area, 2nd Floor, No. 707, Zhangyang Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai, P. R. China Accrédité par ACCREDIA conformément à ISO/IEC 17065:2012
Rapport d'essai No.<s> :	220614069GZU-001

Remplace le certificat CN-PV-220105 daté du 23 mai 2022

Conformément à l'annexe H de la norme EN 50549-1:2019, les centrales de production conformes aux clauses de cette norme européenne sont considérées comme conformes à l'article pertinent du RÈGLEMENT (UE) 2016/631 DE LA COMMISSION, à condition que tous les paramètres fournis par le GRD et la partie responsable soient respectés.

Informations complémentaires en annexe.

Signature

Responsable de la certification : Grady Ye

Date : 13 juillet 2022

PRD N° 306B

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 cilent 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

Il s'agit d'une annexe du certificat de conformité dont le numéro est : CN-PV-220105R1.

Tension d'entrée maximale en CC: 1100 Vdc

Plage de tension d'entrée :160-1000Vdc (for X series)

160-800Vdc (for XL series)

Plage de tension MPPT (pleine charge) : 280-650 V (for MID 6KTL3-XL, MID 8KTL3-XL, MID 10KTL3-XL, MID 11KTL3-XL, MID 12KTL3-XL); 280-850 V (for MID 10KTL3-X, MID 12KTL3-X); 420-850 V (for MID 15KTL3-X); 480-850 V (for MID 17KTL3-X, MID 20KTL3-X); 520-850 V (for MID 22KTL3-X, MID 25KTL3-X);

Courant d'entrée max : 2×27A (for MID 6KTL3-XL, MID 8KTL3-XL, MID 10KTL3-XL, MID 11KTL3-XL, MID 12KTL3-XL); 2×27A (for the models except MID 25KTL3-X) ,27/40.5A (for MID 25KTL3-X)

PV Isc : 2×33.8A (for MID 6KTL3-XL, MID 8KTL3-XL, MID 10KTL3-XL, MID 11KTL3-XL, MID 12KTL3-XL); 2×33.8A (for the models except MID 25KTL3-X), 33.8/50.7A (for MID 25KTL3-X)

Tension de sortie nominale : 3W/N/PE 230V/400Vac (for X series)

3W/N/PE 133V/230Vac (for XL series)

Courant de sortie max : 16.1A (for MID 10KTL3-X); 19.3A (for MID 12KTL3-X); 24.2A (for MID 15KTL3-X); 27.4A (for MID 17KTL3-X); 31.9 A (for MID 20KTL3-X); 35.5A (for MID 22KTL3-X); 40.2 A (for MID 25KTL3-X)

16.5A (for MID 6KTL3-XL); 22.1A (for MID 8KTL3-XL); 27.8A (for MID 10KTL3-XL);30.3A (for MID 11KTL3-XL), 33.3A (for MID 12KTL3-XL)

Fréquence nominale : 50/60 Hz

Puissance de sortie max : 10000W (for MID 10KTL3-X); 12000W (for MID 12KTL3-X);15000W (for MID 15KTL3-X); 17000W (for MID 17KTL3-X); 20000W (for MID 20KTL3-X); 22000W (for MID 22KTL3-X); 25000W (for MID 25KTL3-X); 6000W (for MID 6KTL3-XL); 8000W (for MID 8KTL3-XL);10000W (for MID 10KTL3-XL); 11000W (for MID 11KTL3-XL); 12000W (for MID 12KTL3-XL)

Puissance apparente max : 11100VA (for MID 10KTL3-X); 13300VA (for MID 12KTL3-X); 16600VA (for MID 15KTL3-X); 18800VA (for MID 17KTL3-X); 22000VA (for MID 20KTL3-X); 24400VA (for MID 22KTL3-X); 27700VA (for MID 25KTL3-X); 6600 VA (for MID 6KTL3-XL); 8800 VA (for MID 8KTL3-XL);11100 VA (for MID 10KTL3-XL); 12100 VA (for MID 11KTL3-XL)13300 VA (for MID 12KTL3-XL)

Plage de facteur de puissance : 0.8leading ~ 0.8lagging

Niveau de sécurité : Class I

Indice de protection : IP65

Plage de température de fonctionnement : -25 ~ +60℃

Version du logiciel : TJ1.0

Declaration: If there are any discrepancies between the English version and the translated version of the certificate, the English version will prevail.

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 cilent 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.