

# Certificat de conformité

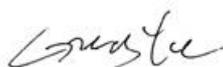
Numéro de certificat : CN-PVES-250241

Sur la base des essais réalisés, l'(les) échantillon(s) du produit mentionné ci-dessous a(ont) été jugé(s) conforme(s) aux exigences de la ou des spécification(s)/norme(s) de référence au moment de la réalisation des essais. Cela n'implique pas qu'Intertek ait effectué une surveillance ou un contrôle de la ou des fabrication(s). Il appartient au(x) fabricant(s) de s'assurer que le processus de fabrication garantit la conformité des unités de production avec les produits examinés mentionnés dans ce certificat.

<b>Demandeur :</b>	SHENZHEN POWEROAK NEWENER CO., LTD. F19, BLD No.1, Kaidaer, Tongsha Rd No.168, Xili Street, Nanshan, Shenzhen, China
<b>Produit :</b>	Système de stockage d'énergie
<b>Caractéristiques nominales et principales :</b>	Voir l'annexe du Certificat de conformité
<b>Modèle :</b>	EP760
<b>Nom(s) de marque(s) :</b>	
<b>Le produit est conforme à :</b>	EN 50549-1: 2019+A1: 2023 Exigences relatives aux centrales électriques à raccorder en parallèle avec les réseaux de distribution Partie 1 : Raccordement à un réseau de distribution BT – Centrales électriques jusqu'au type B inclus EN 50549-10:2022, Exigences relatives aux centrales électriques à raccorder en parallèle avec les réseaux de distribution – Partie 10 : Essais pour l'évaluation de la conformité des unités de production Approbation de type pour le type B
<b>Nom &amp; adresse du bureau de délivrance du certificat :</b>	Intertek Testing Services Ltd. Shanghai West Area, 2 <sup>nd</sup> Floor, No. 707, Zhangyang Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai, P. R. China Accrédité par ACCREDIA conformément à la norme ISO/IEC 17065:2012
<b>Rapport(s) d'essai n° :</b>	250603182GZU-001, 11 June 2025

Conformément à l'Annexe H de la norme EN 50549-1:2019, les centrales électriques conformes aux clauses de cette Norme européenne sont réputées conformes à l'article pertinent du RÈGLEMENT DE LA COMMISSION (UE) 2016/631, à condition que tous les réglages fournis par le GRD et la partie responsable soient respectés.  
Informations supplémentaires dans l'Annexe.

Signature



Responsable de la certification: Grady Ye

Date : le 16 juin 2025



PRD N° 306B

Ce Certificat est destiné à l'usage exclusif du client d'Intertek et est fourni conformément à l'accord entre Intertek et son Client. La responsabilité et l'obligation d'Intertek sont limitées aux termes et conditions de cet accord. Intertek décline toute responsabilité envers toute autre partie, à l'exception du Client et conformément à l'accord, pour toute perte, dépense ou dommage résultant de l'utilisation de ce Certificat. Seul le Client est autorisé à copier ou à distribuer ce Certificat. Toute utilisation du nom Intertek ou de l'une de ses marques à des fins de vente ou de publicité du matériel, produit ou service testé doit être préalablement approuvée par écrit par Intertek.

## ANNEXE : Certificat de conformité

Ceci est une Annexe au Certificat de conformité numéro : CN-PVES-250241

Modèle	EP760
Date d'entrée PV	
Tension d'entrée PV maximale	550 d.c.V
Plage de tension d'entrée PV	150-500 d.c.V
Courant d'entrée PV en continu	12.5/12.5/12.5 d.c.A
Courant de court-circuit PV	15/15/15 d.c.A
Données d'entrée AC depuis le réseau	
Tension d'entrée nominale	230 a.c.V, L/N/PE
Fréquence nominale	50Hz
Courant d'entrée maximal	50 a.c.A
Puissance d'entrée maximale	11500 VA
Données de sortie AC en réseau	
Tension de sortie nominale	230 a.c.V, L/N/PE
Fréquence nominale	50 Hz
Courant de sortie maximal	33 a.c.A / 20 a.c.A #
Puissance de sortie maximale	7600 VA / 4600VA #
Plage du facteur de puissance	-0.9 ~ 0.9
Données de sortie AC hors réseau	
Tension de sortie nominale	230 a.c.V, L/N/PE
Fréquence nominale	50Hz
Courant de sortie maximal	33 a.c.A
Puissance de sortie maximale	7600 VA
Données de la batterie	
Plage de tension de la batterie	86-113 d.c.V
Courant de charge maximal	85 d.c.A
Courant de décharge maximal	90 d.c.A
Niveau de sécurité	Class I
Indice de protection	IP 65
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ~ 50°C
Version du logiciel	ARM:502305, DSP:502204
#: Si le produit est destiné au marché allemand, en raison des restrictions locales, la puissance de sortie maximale est limitée par le logiciel, passant de 7 600 VA à 4 600 VA.	

Ce Certificat est destiné à l'usage exclusif du client d'Intertek et est fourni conformément à l'accord entre Intertek et son Client. La responsabilité et l'obligation d'Intertek sont limitées aux termes et conditions de cet accord. Intertek décline toute responsabilité envers toute autre partie, à l'exception du Client et conformément à l'accord, pour toute perte, dépense ou dommage résultant de l'utilisation de ce Certificat. Seul le Client est autorisé à copier ou à distribuer ce Certificat. Toute utilisation du nom Intertek ou de l'une de ses marques à des fins de vente ou de publicité du matériel, produit ou service testé doit être préalablement approuvée par écrit par Intertek.

## ANNEXE : Certificat de conformité

Ceci est une Annexe au Certificat de conformité numéro : CN-PVES-250241

Paramètres de protection d'interface conformément à la norme EN 50549-2:2019			
Paramètre	Temps de déconnexion maximal	Temps de fonctionnement minimal	Valeur de déclenchement
Seuil de sous-tension niveau 1 [27 < ]	100s	0.1s (0.1 s steps)	Trip value Config. from 0.2 to 1 Un (0.01 Un steps)
Seuil de sous-tension niveau 2 [27 << ]	5s	0.1s (0.05 s steps)	Trip value Config. from 0.2 to 1 Un (0.01 Un steps)
Seuil de surtension niveau 1 [59 > ]	100s	0.1s (0.1 s steps)	Trip value Config. from 1.0 to 1.2 Un (0.01 Un steps)
Seuil de surtension niveau 2 [59 >> ]	5s	0.1s (0.05 s steps)	Trip value Config. from 1.0 to 1.3 Un (0.01 Un steps)
Protection surtension moyenne sur 10 minutes	Trip time Config ≤ 3s not adjustable Time delay setting = 0 ms		Trip value Config. from 1.0 to 1.15Un (0.01 Un steps)
Seuil de sous-fréquence niveau 1 [81 < ]	100s	0.1s (0.1s steps)	Trip value Config. from 47.0 to 50.0Hz (0.1Hz steps)
Seuil de sous-fréquence niveau 2 [81 << ]	5s	0.1s (0.05 s steps)	Trip value Config. from 47.0 to 50.0Hz (0.1Hz steps)
Seuil de sur-fréquence niveau 1 [81 > ]	100s	0.1s (0.1s steps)	Trip value Config. from 50.0 to 52.0Hz (0.1Hz steps)
Seuil de sur-fréquence niveau 2 [81 >> ]	5s	0.1s (0.05 s steps)	Trip value Config. from 50.0 to 52.0Hz (0.1Hz steps)
Paramètres de démarrage et de reconnexion pour la tension	50%-120% adjustable, 85%Un ≤ U ≤ 1.10Un default		
Démarrage de la production d'énergie électrique	47Hz – 52Hz adjustable, 49.5Hz ≤ U ≤ 50.1Hz default		
Paramètres de reconnexion pour la fréquence	47Hz – 52Hz adjustable, 49.5Hz ≤ U ≤ 50.2Hz default		
Temps d'observation	10s-60s adjustable, 60s default		
Gradient d'augmentation de la puissance active	6%-3000%/min adjustable, 10%/min default		
Injection permanente de courant continu	0.5% of rated inverter output		
Perte de réseau conformément à la norme EN 62116	Within 2s		

**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 destiné à l'usage exclusif du client d'Intertek et est fourni conformément à l'accord entre Intertek et son Client. La responsabilité et l'obligation d'Intertek sont limitées aux termes et conditions de cet accord. Intertek décline toute responsabilité envers toute autre partie, à l'exception du Client et conformément à l'accord, pour toute perte, dépense ou dommage résultant de l'utilisation de ce Certificat. Seul le Client est autorisé à copier ou à distribuer ce Certificat. Toute utilisation du nom Intertek ou de l'une de ses marques à des fins de vente ou de publicité du matériel, produit ou service testé doit être préalablement approuvée par écrit par Intertek.