intertek
Total Quality. Assured.

Certificat de Conformité

Numéro de Certificat :CN-PVES-250129

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 :	Zendure USA Inc. 1765 E BAYSHORE RD # 201 EAST PALO ALTO, CA 94303-5501 USA
Produit :	SolarFlow 2400 Onduleur CA Couplé
Évaluations & Caractéristiques principales :	Voir l'annexe du Certificat de Conformité
Modèle :	ZDSF2400AC
Nom de marque <s> :	ZENDURE SuperCharged+-
Produit conforme à :	EN 50549-1 : 2019+A1:2023, Exigences relatives aux centrales électriques destinées à être raccordées en parallèle à des 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 destinées à être raccordées en parallèle à des réseaux de distribution - Partie 10 : Essais pour l'évaluation de la conformité des unités de production Homologation de type des types A et 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 Authentifié par ACCREDIA conformément à l'ISO/IEC 17065:2012
Rapport d'essai No.<s> :	250114190GZU-001, 18 Mar 2025

Conformément à l'annexe H de la norme EN 50549-1:2019, les centrales électriques conformes aux dispositions de la présente norme européenne sont réputées conformes aux dispositions pertinentes 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

Directeur de la Certification : Grady Ye
Date : 20 mars 2025

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

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-PVES-250129

Modèle	ZDSF2400AC
Plage de tension de la batterie	37.5-54.75 V dc
Courant de charge de la batterie	60 A dc
Courant de décharge de la batterie	54.17 A dc
Tension de sortie nominale	230 V ac
Fréquence de sortie nominale	50 Hz
Courant de sortie maximal	10.43 A
Puissance de sortie maximale	2400 W
Puissance apparente maximale	2400 VA
Plage de facteur de puissance	0.8leading~0.8lagging
Niveau de sécurité	Class I
Indice de protection	IP 65
Température ambiante de fonctionnement	-20℃ - +60℃
Version de logiciel	V1

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-PVES-250129

Paramètres de protection de l'interface conformément à la norme EN 50549-1			
Paramètres	Temps de déconnexion maximal	Temps de fonctionnement minimal	Valeur de déclenchement
Seuil de sous-tension étape 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 étape 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 étape 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 étape 2 [59>>]	5s	0.1s (0.05 s steps)	Trip value Config. from 1.0 to 1.3 Un (0.01 Un steps)
Protection moyenne de 10 min contre les surtensions	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 étape 1 [81 <]	100s	0.1s (0.1s steps)	Trip value Config. from 47.0 to 50.0Hz (0.1Hz steps)
Seuil de sous-fréquence étape 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 étape 1 [81 >]	100s	0.1s (0.1s steps)	Trip value Config. from 50.0 to 52.0Hz (0.1Hz steps)
Seuil de sur-fréquence étape 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 puissance 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 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.