

Document de Conformité

No. D 105515 0095 Rev. 00

Titulaire du certificat: **Suzhou Hypontech Co., Ltd.**

No.1508 Xiangjiang Road,
SND,
215010 Suzhou
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA


Produit: **Inverseur PV**
Micro onduleur

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. Pour plus de détails, voir: www.tuvsud.com/ps-cert

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

Rapport n°: 704092222038 -00

Date, 2023-05-09



(Zhengdong Ma)

Document de Conformité

No. D 105515 0095 Rev. 00

Modèle(s): HMS-600W, HMS-600W-C, HMS-800W, HMS-800W-C

Paramètres:

modèles	HMS-800W	HMS-800W-C	HMS-600W	HMS-600W-C
Paramètres d'entrée PV				
Max.Tension d'entrée	DC 60 V			
Gamme de tension MPP	DC 25V, ..., 55 V			
Max.Courant d'entrée	DC 15/15 A			
Isc PV(maximum absolu)	DC 20/20 A			
Paramètres de sortie AC				
Nominal AC sortie puissance active	800 W		600 W	
Max.AC sortie puissance apparente	800 VA		600 VA	
Tension de grille évaluée	1/N/PE AC 230 V			
Fréquence évaluée de grille	50/60 Hz			
Max.Courant de sortie continu	AC 3.6 A		AC 2.7 A	

Document de Conformité

No. D 105515 0095 Rev. 00

Paramètres de protection par défaut

paramètres	Exigences normatives		Réglage du seuil interne	
	Temps de dégagement Maximum	Limite de voyage	Temps de dégagement Maximum (réglage d'usine)	Paramètre d'usine valeur de voyage (par défaut)
Surtension - état 1: 10 minutes valeur moyenne correspondant à EN 50160 et DIN VDE 0126-1-1:2013 (VDE V 0126-1-1:2013)	200ms	1.1Un...1.15Un	600s+3s (Tension moyenne mobile)	1.1Un
Surtension - étape 2	200ms	1.15Un	190ms	1.15Un
Sous tension	200ms	0.8Un	190ms	0.8Un
Au-dessus de la fréquence	200ms	51.5Hz	190ms	51.5Hz
Sous fréquence	200ms	47.5Hz	190ms	47.5Hz
Plage de tension de reconnexion après une panne de réseau et réponse à des conditions anormales	-	85 % Un ... 110 % Un	-	85 % Un ... 110 % Un
Plage de fréquence de reconnexion après une panne de réseau et réponse à des conditions anormales	-	47.5 Hz to 50.05 Hz	-	47.5 Hz to 50.05 Hz
Reconnexion automatique après une panne de réseau et réponse à des conditions anormales	≥60s	-	60s	-
Courant d'injection DC	200 ms	1A	70ms	1A
Mesure de la résistance d'isolation des panneaux PV avant de commencer l'exploitation	-	-	-	-
Détection d'îlots	Max. 5s	Perte de secteur	Max. 5s	Perte de secteur
Courant résiduel continu	-	-	-	-
Changements soudains du courant résiduel	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
Facteur de déplacement	0.944 (Selon Enedis-FOR-CF_15E:2023, version 13)		0.944	

Document de Conformité

No. D 105515 0095 Rev. 00

La tolérance entre la valeur de réglage et la valeur de déclenchement de la tension doit être de $\pm 1\%$ au maximum et la tolérance admissible pour la fréquence de $\pm 0,1\%$ au maximum.

b) Les déviations suivantes ont été appliquées selon SEI REF 04:2007/V7:2018 pour une capacité inférieure à 250kVA et une connexion LV (PROTECTION DE DECOUPLAGE POUR LE RACCORDEMENT D'UNE PRODUCTION DECENTRALISEE EN HTA ET EN BT DANS LES ZONES NON INTERCONNECTEES. Référentiel Technique)

Paramètres	Réglage de déclenchement	Max.Réglage du temps de dégagement
Au-dessus de tension	1.11 Vn	140ms
Sous tension	0.85 Vn	140ms
Au-dessus de la fréquence	52.0Hz	140ms
Sous fréquence	46.0Hz	140ms

c) Les écarts suivants ont été appliqués selon "Contrat de raccordement, d'accès et d'exploitation (CRAE) pour une installation de production photovoltaïque raccordée au Réseau Public d'électricité" and EDT:2011/V1:2011.

Paramètres	Réglage de déclenchement	Max.Réglage du temps de dégagement
Au-dessus de tension	1.15 Vn	140ms
Sous tension	0.85 Vn	140ms
Au-dessus de la fréquence	62.5Hz	140ms
Sous fréquence	55.0Hz	140ms

La modification des paramètres ci-dessus ou de la plage de réglage complète de la protection de l'interface peut entraîner une violation du marquage du certificat de type.

L'accès non autorisé aux paramètres de sécurité de l'usine et aux logiciels devrait être interdit. Une remise à zéro des paramètres de sécurité de l'usine nécessite un nouvel essai et une vérification conjointement avec le système d'utilisation finale.

Révision suivant:

UTE C15-712-1:2013
 DIN VDE 0126-1-1:2013 (with national deviation of France: DIN VDE 0126-1-1 VFR 2019)