Smart Energy Controller







Sécurité active

Protection active contre les arcs boosté par IA



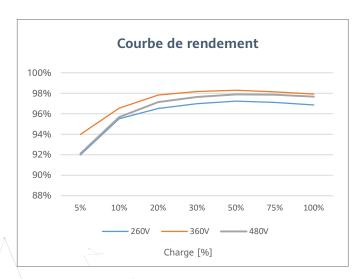
Des rendements plus élevés

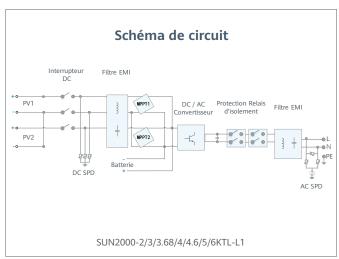
Jusqu'à 30% d'énergie en plus avec optimiseur



2x POWER Battery Ready

Sortie AC 5KW + Charge batterie 5KW





Spécifications Techniques

Spécifications techniques	SUN2000 -2KTL-L1	SUN2000 -3KTL-L1	SUN2000 -3.68KTL-L1	SUN2000 -4KTL-L1	SUN2000 -4.6KTL-L1	SUN2000 -5KTL-L1	SUN2000 -6KTL-L1
				Rendement			
Rendement max.	98.2 %	98.3 %	98.4 %	98.4 %	98.4 %	98.4 %	98.4 %
Rendement énergétique européen pondéré	96.7 %	97.3 %	97.3 %	97.5 %	97.7 %	97.8 %	97.8 %
<u> </u>			_				
				ntrée (PV)			
Puissance DC max. recommendée ²	3,000 Wp	4,500 Wp	5,520 Wp	6,000 Wp	6,900 Wp	7,500 Wp	9,000 Wp
Tension d'entrée max.				600 V ³			
ension de démarrage Plage de tension MPPT à pleine puissance				100 V			
ension nominale d'entrée				90 V – 560 V ³			
Courant d'entrée max. par MPPT				12.5 A			
Courant de court-circuit max par MPPT				18 A			
Nombre de trackers MPP				2			
Nombre max. d'entrées par MPPT				1			
			Entrá	o / Pattorio	DC \		
nakanta aanaa kilala				e (Batterie			
Batterie compatible Plage de tension de fonctionnement			LG Che	em RESU 7H_R / 350 ~ 450 Vdc	IUH_R		
Courant de fonctionnement max			10 Δ @	27H_R / 15 A @1	IOH R		
uissance de charge max				@7H_R / 13 A @ @7H_R / 5,000 W			
Puissance de décharge max @ 7H_R	2,200 W	3,300 W	3,500 W	3,500 W	3,500 W	3,500 W	3,500 W
uissance de décharge max @10H_R	2,200 W	3,300 W	3,680 W	4,400 W	4,600 W	5,000 W	5,000 W
atterie compatible			Date-ut- 10101	/El Con ECC El :	A/b 20134/1 1		
lage de tension de fonctionnement			Batterie HUAV	VEI Smart ESS 5k' 350 ~ 560 Vdc	vvn – 30kvvn		
ourant de fonctionnement max				15 A			
uissance de charge max				5,000 W ⁴			
uissance de décharge max	2,200 W	3,300 W	3,680 W	4,400 W	4,600 W	5,000 W	5,000 W
				C			
				Sortie			
Connexion au réseau	2,000 W	3,000 W	2 COO W	Monophasé 4,000 W	4,600 W	5,000 W ⁵	6,000 W
uissance nominale uissance apparente maximale	2,000 VV 2,200 VA	3,300 VA	3,680 W 3,680 VA	4,400 VA	5,000 VA ⁶	5,000 VV ³	6,000 VA
ension nominale de sortie	2,200 VA	3,300 VA	,	ac / 230 Vac / 24	,	3,500 VA	0,000 V
réquence nominale AC				50 Hz / 60 Hz			
Courant de sortie maximal	10 A	15 A	16 A	20 A	23 A ⁸	25 A ⁸	27.3 A
acteur de puissance réglable			0.8 c	apacitif 0.8 ind	uctif		
Distorsion totale d'harmonique max.				≤ 3 %			
Alimentation de secours (Fonction Back-up)			Oui	(via Backup Box-I	30 1)		
			Caractéris	stiques et pr	otections		
Protection anti-îlotage				Oui			
Protection contre l'inversion de polarité DC				Oui			
Contrôle d'isolement				Oui			
Dispositif parafoudre DC	Oui, compatible avec la classe de protection TYPE II selon EN / IEC 61643-11 Oui, compatible avec la classe de protection TYPE II selon EN / IEC 61643-11						
Dispositif parafoudre AC Surveillance du courant résiduel		Oui, compat	ible avec la classe	de protection 1 Y	PE II selon EN /	IEC 61643-11	
Protection contre la surintensité AC				Oui			
rotection contre la sumitensité AC				Oui			
rotection contre la surtension AC				Oui			
rotection contre les défauts d'arc (AFCI)				Oui			
techarge inversée de la batterie depuis le				Oui			
éseau							
				nées généra			
lage de température de fonctonnement		-25 ~ +60 °C ([Déclassement au-			sortie nominale)
Jumidité relative de fonctionnement) %RH ~ 100 %RH		.\	
ltitude de fonctionnement efroidissement			0 ~ 4,000 m (déc	classement au-de onvection naturel		1)	
nterface				VLAN intégré + F			
		RS	485, WLAN via le			leur	
ommunication	Ethern		ngle-WLAN-FE (e				option)
oids (support de montage compris)				12.0 kg			
Dimension (support de montage compris)			365m	m * 365mm * 156	5 mm		
Degré de protection Consommation nocturne				IP65 < 2.5 W			
SOLD STATE OF TOCKUTTIE							
				seur PV com			
Optimiseur compatible (DC MBUS)				SUN2000-450W-F			
		Conform	ité aux norm	*1		demande)	
écurité	C00 C00 F	1 50540 4 6510		62109-1, EN/IEC		TE C1E 712 DE 1	600 TOD 5
			- / I VIJE-AR-NI-41	05, AS 4777.2, C	TU/TT, ABIVE, UT	г U 15-717. RD) 1	1099. TUR D

Version No.:03-(20200529)

^{*1} Disponible au troisième trimestre 2020.
*2 La puissance PV d'entrée maximale de l'onduleur est de 10 000 Wp lorsque les longues chaînes sont conçues et entièrement connectées aux optimiseurs de puissance SUN2000-450W-P.
*3 La tension maximale d'entrée et la limite supérieure de la tension de fonctionnement seront réduites à 495 V lorsque l'onduleur se connecte et fonctionne avec la batterie LG.
*4 Batterie HUAWEI ESS 2500 W @ 5 KWh.
*5 AS4777.2: 4,991W. *6. VDE-AR-N 4105; 4,600VA / AS4777.2: 4,999VA. *7. AS4777.2: 4,999VA / C10/11:5,000VA. *8. AS4777.2: 1.7A.

Smart Energy Controller













Performances supérieures

Rendement maximum 98.6%

Installation facile

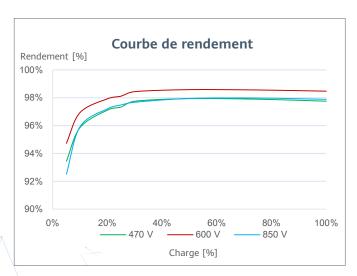
17 kg

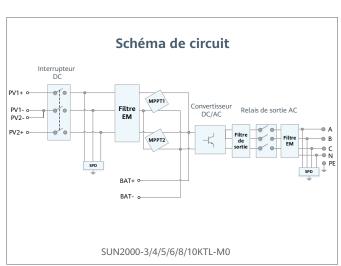
Batterie prête

Interface batterie Plug & Play P

Sécurité et fiabilité

Protection contre les défaut d'arc (AFCI)





SOLAR.HUAWEI.COM/FR/

SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M0 **Spécifications Techniques**

Spécifications techniques	SUN2000 -3KTL-M0	SUN2000 -4KTL-M0	SUN2000 -5KTL-M0	SUN2000 -6KTL-M0	SUN2000 -8KTL-M0	SUN200 -10KTL-N
			Rende	ement		
Rendement max.	98.2%	98.3%	98.4%	98.6%	98.6%	98.6%
Rendement énergétique européen pondéré	96.7%	97.1%	97.5%	97.7%	98.0%	98.1%
			Ent	trée		
Puissance DC max. recommandée	6,000 Wp	8,000 Wp	10,000 Wp	12,000 Wp	14,880 Wp	14,880 W
Tension d'entrée max. ¹ Plage de tension de fonctionnement ²				00 V ~ 980 V		
Tension de démarrage				0 V		
Plage de tension MPPT à pleine puissance	140 V ~ 850 V	190 V ~ 850 V	240 V ~ 850 V	285 V ~ 850 V	380 V ~ 850 V	470 V ~ 85
Fension nominale d'entrée	1-10 0 030 0	130 7 030 7		0 V	300 7 030 7	170 7 00
Courant d'entrée max. par MPPT				ΙA		
Courant de court-circuit max par MPPT			15	5 A		
Nombre de trackers MPP				2		
Nombre max. d'entrées par MPPT				1		
				rtie		
Connexion au réseau			'	hasé		
Puissance nominale	3,000 W	4,000 W	5,000 W	6,000 W	8,000 W	10,000 V
Puissance apparente maximale	3,300 VA	4,400 VA	5,500 VA	6,600 VA	8,800 VA	11,000 V
Tension nominale de sortie		220 V		/ac / 400 Vac, 3W /	N+PE	
Fréquence nominale AC	F 1 A	C O A		/ 60 Hz	12 5 4	100 4
Courant de sortie maximal Facteur de puissance réglable	5.1 A	6.8 A	8.5 A	10.1 A 0.8 inductif	13.5 A	16.9 A
Distorsion harmonique max.				0.8 maactii 3 %		
Dispositif de déconnexion DC		Cai	C	s et protecti	0113	
Protection anti-îlotage		Oui Oui				
Protection contre l'inversion de polarité DC Contrôle d'isolement)ui		
Dispositif parafoudre DC ⁴)ui		
Dispositif parafoudre AC ⁴				Dui		
Surveillance du courant résiduel			C)ui		
Protection contre la surintensité AC			C	ui		
Protection contre les courts-circuits AC			C)ui		
Protection contre la surtension AC	Oui					
Protection contre les arcs de défaut	Oui					
Récepteur de contrôle d'ondulation (Ripple control)	Oui					
Communication DC MBUS avec optimiseur			N	on		
Plage de température de fonctonnement	25	~ + 60 °C (Dádasa		générales	uco do cortio nomin	20)
Humidité relative de fonctionnement	-25 ~ + 60 °C (Déclassement au-dessus de 45°C à la puissance de sortie nominale) 0 %RH ~ 100 %RH					
Altitude de fonctionnement	0 %RH ~ 100 %RH 0 - 4,000 m (déclassement au-dessus de 3,000 m)					
Refroidissement	0 - 4,000 m (declassement au-dessus de 3,000 m) Convection naturelle					
nterface						
Communication	Voyants LED; WLAN intégré + FusionSolar App RS485; WLAN / Ethernet via Smart Dongle-WLAN-FE; 4G / 3G / 2G via Smart Dongle-4G (en option					
Poids (support de montage compris)		,		kg	zonge 10	, spasin
Dimension (support de montage compris)				x 166 mm		
Degré de protection		IP65				
regre de protection			< 5	.5 W		
			IV normas (n	lus disponible	sur domand	2)
Consommation nocturne	_	antarmita a		ius aisponible	sur uemande	= 1
	C	onformité au				,
Consommation nocturne Sécurité			EN/IEC 62109-1	, EN/IEC 62109-2		
Consommation nocturne			EN/IEC 62109-1 I 0-21, VDE-AR-N-4		'11, ABNT, UTE C15	

SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1 Spécifications Techniques

				Specific	cacions	ecilinqui
Spécifications techniques	SUN2000 -3KTL-M1	SUN2000 -4KTL-M1	SUN2000 -5KTL-M1	SUN2000 -6KTL-M1	SUN2000 -8KTL-M1	SUN2000 -10KTL-M1
			Reno	dement		
Rendement max.	98.2%	98.3%	98.4%	98.6%	98.6%	98.6%
Rendement énergétique européen	96.7%	97.1%	97.5%	97.7%	98.0%	98.1%
nemement energetique europeen	30.770	37.170			30.070	30.170
	6 000 111	0.000.144		ée (PV)	4 4 000 111	4.4.000.144
Puissance DC max. recommandée Tension d'entrée max. 1	6,000 Wp	8,000 Wp	10,000 Wp	12,000 Wp .100 V	14,880 Wp	14,880 Wp
Plage de tension de fonctionnement ²				/ ~ 980 V		
Tension de démarrage				200 V		
Tension nominale d'entrée				500 V		
Courant d'entrée max. par MPPT				11 A		
Courant de court-circuit max par MPPT				15 A		
Nombre de trackers MPP				2		
Nombre max. d'entrées par MPPT				1		
Batterie compatible				(batterie) 5 LUNA2000 5~30kV	Vh	
Plage de tension de fonctionnement			600 \	/ ~ 980 V		
Courant de fonctionnement max				16A		
Puissance de charge max	2 222 :::	4 400		,000 W	0.000	44.000.00
Puissance de décharge max	3,300 W	4,400 W	5,500 W	6,600 W	8,800 W	11,000 W
			Sortie (sur réseau)		
Connexion au réseau				riphasé		
Puissance nominale	3,000 W	4,000 W	5,000 W	6,000 W	8,000 W	10,000 W
Puissance apparente maximale Tension nominale de sortie	3,300 VA	4,400 VA	5,500 VA	6,600 VA 30 Vac / 400 Vac, 3V	8,800 VA V / NI+PE	11,000 VA ³
Fréquence nominale AC				Hz / 60 Hz	v / INIFL	
Courant de sortie maximal	5.1 A	6.8 A	8.5 A	10.1 A	13.5 A	16.9 A
Facteur de puissance réglable			0.8 capac	itif 0.8 inductif		
Distorsion harmonique max.				≤ 3 %		
			Sortie (For	າction Back-ບ	ıp)	
Puissance apparente max				,300 VA		
Tension de sortie nominale Courant de sortie max			220	V / 230 V 15 A		
Facteur de puissance réglable			0.8 capac	itif 0.8 inductif		
·				ues et prote	ctions	
Dispositif de déconnexion DC			Caracteristiq	Oui	CUOIIS	
Protection anti-îlotage				Oui		
Protection contre l'inversion de polarité DC				Oui		
Contrôle d'isolement				Oui		
Dispositif parafoudre DC ⁴				Oui		
Dispositif parafoudre AC ⁴	Oui					
Surveillance du courant résiduel Protection contre la surintensité AC	Oui Oui					
Protection contre les courts-circuits AC	Oui Oui					
Protection contre la surtension AC	Oui					
Protection contre les défauts d'arcs électrique	:S			Oui		
Contrôle de l'ondulation				Oui		
Récupération PID intégré Recharge batterie par le réseau				Oui Oui		
ncenarge patterie par le reseau			5 /			
- '			L)onnée	CODOROLOG		
	_25	. ~ + 60 °C (Dácl-		s générales . de 45°C à la puissa	nce de sortie no	ninale)
Plage de température de fonctonnement	-25	5 ∼ + 60 °C (Décla	ssement au-dessus	s generates de 45°C à la puissa ~100 %RH	ince de sortie noi	ninale)
Plage de température de fonctonnement Humidité relative de fonctionnement	-25		ssement au-dessus 0 %RH	de 45°C à la puissa		ninale)
Plage de température de fonctonnement Humidité relative de fonctionnement Altitude de fonctionnement Refroidissement	-25	0 - 4	ssement au-dessus 0 %RH 4,000 m (déclassem Convecti	de 45°C à la puissa ~ 100 %RH dent au-dessus de 3 dion naturelle	,000 m)	ninale)
Plage de température de fonctonnement Humidité relative de fonctionnement Altitude de fonctionnement Refroidissement Interface		0 - ·	ossement au-dessus 0 %RH 4,000 m (déclassem Convecti byants LED; WLAN	de 45°C à la puissa ~ 100 %RH ient au-dessus de 3 ion naturelle intégré + FusionSola	,000 m) ar App	
Plage de température de fonctonnement Humidité relative de fonctionnement Altitude de fonctionnement Refroidissement Interface Communication		0 - ·	ossement au-dessus 0 %RH 4,000 m (déclassem Convecti byants LED; WLAN Smart Dongle-WLA	de 45°C à la puissa ~ 100 %RH tent au-dessus de 3 ion naturelle intégré + FusionSola N-FE; 4G / 3G / 2G	,000 m) ar App	
Plage de température de fonctonnement Humidité relative de fonctionnement Altitude de fonctionnement Refroidissement Interface Communication Poids (support de montage compris)		0 - ·	o %RH 0 %RH 4,000 m (déclassem Convecti Dyants LED; WLAN Smart Dongle-WLA	de 45°C à la puissa ~ 100 %RH ent au-dessus de 3 ion naturelle intégré + FusionSola N-FE; 4G / 3G / 2G 17 kg	,000 m) ar App	
Plage de température de fonctonnement Humidité relative de fonctionnement Altitude de fonctionnement Refroidissement Interface Communication Poids (support de montage compris) Dimension (support de montage compris)		0 - ·	o %RH 0 %RH 4,000 m (déclassem Convecti Dyants LED; WLAN Smart Dongle-WLA 525 x 470	de 45°C à la puissa ~ 100 %RH tent au-dessus de 3 ion naturelle intégré + FusionSola N-FE; 4G / 3G / 2G	,000 m) ar App	
Plage de température de fonctonnement Humidité relative de fonctionnement Altitude de fonctionnement Refroidissement Interface Communication Poids (support de montage compris) Dimension (support de montage compris) Degré de protection		0 - ·	o %RH 0 %RH 4,000 m (déclassem Convecti Dyants LED; WLAN Smart Dongle-WLA 525 x 470	de 45°C à la puissa ~ 100 %RH ent au-dessus de 3 ion naturelle intégré + FusionSola N-FE; 4G / 3G / 2G 17 kg 0 x 146.5 mm	,000 m) ar App	
Plage de température de fonctonnement Humidité relative de fonctionnement Altitude de fonctionnement Refroidissement Interface Communication Poids (support de montage compris) Dimension (support de montage compris) Degré de protection		0 - ·	ossement au-dessus 0 %RH 4,000 m (déclassem Convecti byants LED; WLAN Smart Dongle-WLA 525 x 470	de 45°C à la puissa ~ 100 %RH nent au-dessus de 3 ion naturelle intégré + FusionSola N-FE; 4G / 3G / 2G 17 kg 0 x 146.5 mm IP65 5.5 W	,000 m) ar App via Smart Dongle	
Plage de température de fonctonnement Humidité relative de fonctionnement Altitude de fonctionnement Refroidissement Interface Communication Poids (support de montage compris) Dimension (support de montage compris) Degré de protection Consommation nocturne		0 - ·	o %RH 4,000 m (déclassem Convecti byants LED; WLAN Smart Dongle-WLA 525 x 470	de 45°C à la puissa ~ 100 %RH nent au-dessus de 3 ion naturelle intégré + FusionSola N-FE; 4G / 3G / 2G 17 kg D x 146.5 mm IP65	,000 m) ar App via Smart Dongle	
Plage de température de fonctonnement Humidité relative de fonctionnement Altitude de fonctionnement Refroidissement Interface Communication Poids (support de montage compris) Dimension (support de montage compris) Degré de protection Consommation nocturne	RS485; WLA	0 Vo N / Ethernet via s	o %RH 4,000 m (déclassem Convecti byants LED; WLAN Smart Dongle-WLA 525 x 470 Compatibil	de 45°C à la puissa ~ 100 %RH lent au-dessus de 3 ion naturelle intégré + FusionSola N-FE; 4G / 3G / 2G 17 kg 0 x 146.5 mm IP65 5.5 W ité optimiseur 00-450W-P	,000 m) ar App via Smart Dongle	-4G (en option)
Plage de température de fonctonnement Humidité relative de fonctionnement Altitude de fonctionnement Refroidissement Interface Communication Poids (support de montage compris) Dimension (support de montage compris) Degré de protection Consommation nocturne Optimiseur compatible DC MBUS	RS485; WLA	0 Vo N / Ethernet via	o %RH 4,000 m (déclassem Convecti byants LED; WLAN 5525 x 470 Compatibil SUN20 aux normes (de 45°C à la puissa ~ 100 %RH lent au-dessus de 3 ion naturelle intégré + FusionSola N-FE; 4G / 3G / 2G 17 kg 0 x 146.5 mm IP65 5.5 W ité optimiseur	,000 m) ar App via Smart Dongle	-4G (en option)

U97-2-1, IEC61727, IEC62116,

*1 La tension d'entrée maximale est la limite supérieure de la tension continue. Toute tension CC d'entrée plus élevée endommagerait probablement l'onduleur.

*2 Toute tension d'entrée CC en dehors de la plage de tension de fonctionnement peut entraîner un dysfonctionnement de l'onduleur.

*3 C10 / 11: 10,000 VA

*4 Classe de protection compatible TYPE II selon EN / IEC 61643-11.

Version No.:03-(20200529)

SOLAR.HUAWEI.COM/FR/

Smart PV Optimizer







Optimiseur universel (seul optimiseur de la gamme)



<1,5 min Appariement avec onduleur



<5s Disposition automatique



Positionnement précis des défaut d'arc

Spécifications techniques	SUN2000-450W-P				
		Entrée			
Puissance nominale d'entrée ¹		450 W			
Tension d'entrée maximale absolue	450 W 80 V				
Plage de tension MPPT en fonctionnement	8 - 80 V				
Courant d'entrée max.		13 A			
Rendement max.		99.5 %			
Rendement pondéré	99.0 %				
Catégorie de surtension	99.0 %				
		Sortie			
Tension de sortie max.		80 V			
Courant de sortie max.		15 A			
Bypass de sortie ²		Oui			
Tension de sortie d'arrêt par optimiseur ³	0 V				
Impédance de sortie d'arrêt par optimiseur		1k ohm ± 10 %			
		Conformité aux Norme	S		
Sécurité	IEC62109-1 (sécurité de classe II)				
RoHS	Oui				
		Données générales			
Dimensions (l x L x H)	71 x 138 x 25 mm				
Poids (câbles inclus)	0.55 kg				
Pièce d'installation	Plaque de montage, Cosse, Plaque de montage sur cadre module				
Connecteur d'entrée	Staubli MC4				
Connecteur de sortie	Staubli MC4				
Longueur du câble d'entrée	0.15 m				
Longueur du câble de sortie	1.2 m (3.9 ft.) ⁴				
Plage de température/d'humidité de fonctionnement	-40 °C ~ 85 °C ⁵ / 0 %RH ~ 100 %RH				
ndice de protection	IP68				
Produits compatibles communication MBUS	SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1, SUN2000-12/15/17/20KTL M2				
Conception de longues chaînes	SUN2000-2-6KTL-L1	SUN2000-3-10KTL-M1	SUN2000-12-20KTL-M2		
optimiseur complet)	33/12000 2 01(12 21	22.12000 3 101(12 1011	55.12000 12 201(1E WIZ		
Nombre d'optimiseur minimum par chaîne	4	6	6		
Nombre d'optimiseur maximum par chaîne	25	50	50		
Puissance DC maximale par chaîne	5,000 W	10,000 W	10,000 W		
1					

^{*1} La puissance nominale du module à STC d'indrine 10,000 vV

*1 La puissance nominale du module à STC d'indrine doit pas dépasser la «puissance CC d'entrée nominale» de l'optimiseur de puissance, Les modules avec une puissance jusqu'à + 5% de tolérance de puissance sont acceptables.

*2 L'optimiseur de puissance est contourné dans la chaîne connectée à un onduleur en fonctionnement lorsqu'il ne fonctionne pas

*3 La sortie de l'optimiseur de puissance 0Vdc lors de la déconnexion de l'onduleur est à l'arrêt.

*4 Convient au module PV dans une installation paysage et portrait. *5 La capacité à pleine puissance fait référence à l'outil de conception intelligente en ligne.

Version No.:03-(20200529) SOLAR.HUAWEI.COM/FR/

Smart Dongle-WLAN-FE







Intelligent

Communication WLAN et Fast Ethernet (FE) Supporte le système de surveillance tiers ¹



Facile

Support Plug & Play Soutien max. 10 appareils



Fiable

IP65 Reconnexion auto

Spécifications techniques	SDongleA-05			
	Données GENERALES			
Max. Appareils pris en charge	10			
Max. Onduleurs pris en charge	10			
Interface de connexion	USB			
Interface Ethernet	10/100M Ethernet			
Installation	Plug-and-play			
Indicateur	LED			
Dimensions (L x H x P)	146 x 48 x 33 mm			
Poids	90 g			
Degré de protection	IP65			
Consommation électrique (typique)	2.5 W			
Mode de fonctionnement	STA			
Algorithme de cryptage	Mécanisme de chiffrement:WPA/WPA2 Cryptage:TKIP/CCMP/AES			
	Paramètres sans fil			
Soutien standard et fréquence	802.11b/g/n (2.412G—2.484G)			
	Environnement de travail			
Plage de température de fonctionnement	-30 °C to +65 °C			
Humidité relative de fonctionnement	5 - 95% RH			
Plage de température de stockage	-40°C to +70°C			
Max. altitude de fonctionnement	4,000 m			
	Conformité aux normes (plus disponible sur demande)			
Certificat	SRRC, CE, RCM			
	Onduleurs compatibles			
	Official companions			
Modèles d'onduleurs compatibles	SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1 SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M0			

^{*1:} Le système de gestion tiers doit faire correspondre le protocole de communication avec Huawei Smart Dongle

Version No.:03-(20200529) SOLAR.HUAWEI.COM/FR/

Smart Power Sensor







Précis

Précision de mesure: classe 1



Simple et Facile

Écran LCD, facile à régler et à vérifier



Ecologique

Consommation d'énergie totale ≤ 1 W

Spécifications techniques	DDSU666-H	DTSU666-H 250A/50mA			
	Données	générales			
Dimensions (L x P x H)	100 x 36 x 65.5 mm	100 x 72 x 65.5 mm			
Type d'installation	DIN	35 Rail			
Poids (câbles inclus)	1.2 kg	1.5 kg			
	Alime	entation			
Type de réseau électrique	1P2W	3P4W			
Puissance d'entrée	176 Vac	~ 288 Vac			
Consommation d'énergie	≤ 0.8 W	≤ 1 W			
	Plage d	e mesure			
Tension de ligne	/	304 Vac ~ 499 Vac			
Tension de phase	, 176 Vac	176 Vac ~ 288 Vac			
Courant	0 ~ 100 A	0 ~ 250 A			
	Précision	de mesure			
Tension	±0	±0.5 %			
Actuel / Électricité / Énergie	±	±1 %			
Fréquence	±0.	01 Hz			
	Commi	unication			
Interface	RS485				
Débit de transmission	9,600 bps				
Protocole de communication	Modb	ous-RTU			
	Enviro	onment			
Température de fonctionnement	-25 ℃	. ~ 60 °C			
Température de stockage	-40 °C ~ 70 °C				
Humidité en fonctionnement	5 %RH ~ 95 %RH	(sans condensation)			
	Αι	ıtres			
		Câble RS485 (10 m)			
Accessoires	1 CT 100 A / 40 mA (5 m)	3 CT 250 A / 50 mA (5 m)			

Version No.:03-(20200529)

Smart I-V Curve Diagnosis



Le diagnostic de courbe Smart I-V est capable d'effectuer une analyse en ligne des courbes I-V sur chaque string PV avec un algorithme de diagnostic avancé. Le balayage permet de découvrir et d'identifier les strings avec une faible performance ou de défauts, ce qui contribuerait à assurer une maintenance proactive, O&M plus efficace et à moindre coût de fonctionnement.





Intelligent

- Analyse et diagnostique intelligent au niveau de l'installation et de la string PV
- Identifier automatiquement différents types de défauts et fournir une suggestion de réparation



Efficace

- Numérisation en un clic sans experts ni équipement sur site
- courbe I-V en ligne grâce au balayage complet des chaînes PV (5 MW en 5 min)
- Génération automatique de rapports de 5 MW dans les 15min

