

ONDULEURS

SPH-SPM 8000-10000TL-HU-HU2

Onduleur hybride · Monophasé · 8 – 10 kW · 5 modèles



8 – 10 kW

PUISSANCE NOMINALE

Monophasé

PHASE

3

TRACKERS MPPT

97.5 %

RENDEMENT MAX.

Paramètre	Unité	SPH 10000TL-HU	SPM 8000TL-HU	SPM 10000TL-HU	SPM 8000TL-HU2	SPM 10000TL-HU2
Entrée PV						
Puissance d'entrée PV max.	W	15000	16000	20000	12800	16000
Tension d'entrée PV max.	V	525	600		550	
Tension d'entrée PV nominale	V	370			-	
Plage de tension MPPT	V	150 – 450	150 – 500	150 – 550	80 – 525	
Tension de démarrage	V	150	120		80	
Courant d'entrée max. par MPPT	A	22	16	32		
Courant de court-circuit max. par MPPT	A	28	22	40	48	
Nombre de trackers MPPT		3			2	
Nombre de chaînes PV par MPPT		2	1	2		
Puissance d'entrée max. par MPPT		10000 W	8000 W + 8000 W + 8000 W	8000 W + 8000 W + 15000 W	-	
Ratio CC/CA max.		1.5	2.0		1.6	
Sortie CA						
Puissance de sortie nominale	W	10000	8000	9999	8000	10000
Puissance apparente max.	VA	10000	8000	9999	8000	10000
Tension CA nominale	V	230				
Phase		Monophasé				
Fréquence CA nominale	Hz	50/60	50			
Courant de sortie CA max.	A	50	40	50		
Taux de distorsion harmonique du courant (THDi)	%	<3				
Facteur de puissance		0.8 capacitif à 0.8 inductif				
Puissance d'entrée CA nominale	W	10000	8000	9999	8000	10000
Tension d'entrée CA nominale	V	230				
Courant d'entrée CA nominal	A	43.5	34.8	43.4	34.8	43.4
Courant de transit réseau max.	A	62.5	-			
Puissance de transit réseau max.	W	-	12000	15000	11000	
Entrée générateur		Oui				
Puissance d'entrée max. du générateur	W	10000	8000	9999	8800	11000
Puissance de sortie de secours	W	10000	8000	9999	8000	10000

Paramètre	Unité	SPH 10000TL-HU	SPM 8000TL-HU	SPM 10000TL-HU	SPM 8000TL-HU2	SPM 10000TL-HU2
Tension de sortie CA nominale (secours)		220 V / 230 V / 240 V	230 V monophasé			
Fréquence de sortie CA nominale (secours)	Hz	50/60	50			
Temps de basculement réseau / hors réseau		<10				
Capacité de surcharge (sortie de secours)		-	150% de la pleine charge pendant 5 s		200% de la pleine charge pendant 10 s	
Nombre max. d'unités en parallèle		6				
Permet de former un système triphasé 400 V		Oui				
Batterie						
Type de batterie		Lithium ou plomb-acide				
Plage de tension batterie		40 – 60				
Courant de charge max.	A	200	165	200	170	210
Courant de décharge max.	A	200	165	200	170	210
Puissance de charge max.	W	10000	8000	9999	8000	10000
Puissance de décharge max.	W	10000	8000	9999	8000	10000
Protocole de communication de la batterie		-	CAN / RS485			
Rendement						
Rendement max.	%	97.5				
Rendement européen	%	-	96.5			
Rendement CEC	%	96.7	-			
Rendement MPPT	%	≥99.5				
Indice de protection						
Fonctions de protection		Sectionneur PV ; protection contre les surintensités CA ; protection contre les surtensions CA ; surveillance des défauts à la terre ; surveillance du réseau ; protection anti-îlotage ; unité de surveillance du courant résiduel ; surveillance de la résistance d'isolement ; parafoudre (CC type II / CA type II)	Sectionneur PV ; protection contre les surintensités CA ; protection contre les surtensions CA ; surveillance des défauts à la terre ; surveillance du réseau ; protection anti-îlotage ; unité de surveillance du courant résiduel ; surveillance de la résistance d'isolement ; protection AFCI ; parafoudre (CC type II / CA type II)		Sectionneur PV ; protection contre les surintensités CA ; protection contre les surtensions CA ; surveillance des défauts à la terre ; surveillance du réseau ; protection anti-îlotage ; unité de surveillance du courant résiduel ; surveillance de la résistance d'isolement ; protection AFCI (en option) ; parafoudre (CC type II / CA type II)	
Caractéristiques générales						
Dimensions (l x h x p)		mm	440 × 883 × 254			363 × 653 × 229
Poids		kg	48.84			25
Poids brut		kg	-			28
Indice de protection (IP)		IP65				
Plage de température de fonctionnement		°C	-25 – 60			

Paramètre	Unité	SPH 10000TL-HU	SPM 8000TL-HU	SPM 10000TL-HU	SPM 8000TL-HU2	SPM 10000TL-HU2
Humidité relative	%	0 – 100				
Altitude de fonctionnement max.	m	2000				
Refroidissement		Refroidissement intelligent			Refroidissement intelligent par ventilateur	
Niveau sonore	dB	≤60			≤50	
Consommation nocturne	W	<60			-	
Topologie		Sans transformateur				
Garantie	ans	5 – 10	10		5	
Couplages système pris en charge		Couplage CC ; couplage CA ; rétrofit CA	Couplage CC ; couplage CA			
Communication						
Écran		LCD	Écran tactile LCD			
Interfaces de communication		RS485; CAN; USB; Wi-Fi	RS485; CAN; USB; Wi-Fi; LAN		RS485; CAN; USB; Wi-Fi	
Certifications						
Certifications et normes		CE-RED; CE-EMC; CE-LVD; RoHS; IEC 61683; IEC 60068	CE; AS 609473		CE; IEC 61683; IEC 60068; EN 61000	
Codes de réseau		NRS 097; IEC 62116; IEC 61727	G99; G100; AS 477.2:2020; CSIP-AUS		NRS 097; IEC 62116; IEC 61727; EN 50549	

Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis. Les valeurs sont typiques à 25 °C, sauf indication contraire.
XUSION est une marque de Hunan New Lithium Aviation Technology Co., Ltd.

E-mail lidreamtec@163.com
WhatsApp +86 133 5280 0772