

ONDULEURS

SPM 2500-6000TL-HU-HU2

Onduleur hybride · Monophasé · 2.5 – 6 kW · 12 modèles


2.5 – 6 kW

PUISSANCE NOMINALE

Monophasé

PHASE

2

TRACKERS MPPT

97.5 – 98.1 %

RENDEMENT MAX.

Paramètre	Unité	Commun à tous les modèles
Entrée PV		
Nombre de trackers MPPT		2
Nombre de chaînes PV par MPPT		1
Courant de court-circuit max. par MPPT	A	27.5
Sortie CA		
Tension d'entrée CA nominale	V	220 / 230 / 240
Entrée générateur		Oui
Puissance d'entrée max. du générateur	W	9200
Tension CA nominale	V	230
Options de tension CA nominale	V	220 / 230 / 240
Phase		Monophasé
Fréquence CA nominale	Hz	50/60
Facteur de puissance		0.8 capacitif à 0.8 inductif (réglable)
Taux de distorsion harmonique du courant (THDi)	%	<3
Fréquence de sortie nominale de secours	Hz	50 / 60
Temps de commutation en secours	ms	<10
Batterie		
Type de batterie		Batterie au lithium / batterie plomb-acide
Plage de tension batterie	V	40 – 60
Rendement		
Rendement MPPT	%	99

Paramètre	Unité	Commun à tous les modèles
Caractéristiques générales		
Indice de protection (IP)		IP65
Plage de température de fonctionnement	°C	-25 – 60
Déclassement de puissance au-delà de	°C	45
Humidité relative	%	0 – 100
Altitude de fonctionnement max.	m	<2000
Topologie		Sans transformateur
Communication		
Écran		Écran tactile LCD

Paramètre	Unité	SPM 2500TL-HU2	SPM 3000TL-HU2	SPM 3600TL-HU2	SPM 5000TL-HU2	SPM 6000TL-HU2	SPM 3000TL-HU
Entrée PV							
Puissance d'entrée PV max.	W	4000	4800	5760	8000	9600	6000
Puissance d'entrée PV utilisable max.	W	-					4500
Puissance d'entrée max. par MPPT	W	-					4500
Tension d'entrée PV max.	V	550					600
Tension de démarrage	V	70					130
Plage de tension MPPT	V	80 – 525					150 – 550
Courant d'entrée max. par MPPT	A	18					22
Sortie CA							
Puissance d'entrée CA nominale	W	2500	3000	3600	5000	6000	3000
Courant d'entrée CA nominal	A	10.9	13.1	15.7	21.8	26.1	13.1
Courant de transit réseau max.	A	12.5	15	18	25	30	16.6
Puissance de sortie nominale	W	2500	3000	3600	5000	6000	3000
Puissance apparente max.	VA	2500	3000	3600	5000	6000	3000
Courant de sortie CA max.	A	10.9	13.1	15.7	21.8	26.1	13.1
Nombre max. d'unités en parallèle		9					6
Puissance de sortie de secours	W	2500	3000	3600	5000	6000	3000
Tension de sortie nominale de secours	V	220 / 230 / 240					230
Puissance de surcharge (pointe)	W	5000	6000	7200	10000	12000	6000
Capacité de surcharge en secours		200% de la pleine charge pendant 10 s					200% de la pleine charge pendant 5 s
Batterie							
Courant de charge max.	A	60	70	90	120	140	70
Courant de décharge max.	A	60	70	90	120	140	70
Puissance de charge max.	W	2500	3000	3600	5000	6000	3000
Puissance de décharge max.	W	2500	3000	3600	5000	6000	3000

Paramètre	Unité	SPM 2500TL-HU2	SPM 3000TL-HU2	SPM 3600TL-HU2	SPM 5000TL-HU2	SPM 6000TL-HU2	SPM 3000TL-HU
Rendement							
Rendement max.	%	97.5					98.1
Rendement européen	%	96.6					97.6
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 ; protection AFCI (en option) ; 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 ; parafoudre (CC type II / CA type II)
Caractéristiques générales							
Dimensions (l x h x p)	mm	345 × 450 × 255					330 × 580 × 232
Poids	kg	16					26
Poids brut	kg	20					-
Refroidissement		Refroidissement intelligent par ventilateur					Convection naturelle
Niveau sonore	dB	-					≤30
Autoconsommation	W	-					<60
Garantie	ans	5					10
Communication							
Interfaces de communication		RS485; CAN; USB; Wi-Fi					RS485; CAN; USB; Wi-Fi; LAN
Certifications							
Certifications et normes		CE; IEC 62116; IEC 61683; IEC 61727; IEC 60068; NRS 097; EN 61000					EN 50549; CE-EMC; CE-LVD; IEC 62116; IEC 61727

Paramètre	Unité	SPM 3600TL-HU	SPM 4000TL-HU	SPM 4600TL-HU	SPM 5000TL-HU	SPM 5500TL-HU	SPM 6000TL-HU
Entrée PV							
Puissance d'entrée PV max.	W	7200	8000	9200	10000	11000	12000
Puissance d'entrée PV utilisable max.	W	5400	6000	6900	7500	8250	9000
Puissance d'entrée max. par MPPT	W	4500					
Tension d'entrée PV max.	V	600					
Tension de démarrage	V	130					
Plage de tension MPPT	V	150 – 550					
Courant d'entrée max. par MPPT	A	22					
Sortie CA							
Puissance d'entrée CA nominale	W	3600	4000	4600	5000	5500	6000
Courant d'entrée CA nominal	A	15.7	17.4	20	21.8	24	26.1
Courant de transit réseau max.	A	20	22.2	25.5	27.7	30.5	33.3
Puissance de sortie nominale	W	3600	4000	4600	5000	5500	6000
Puissance apparente max.	VA	3600	4000	4600	5000	5500	6000
Courant de sortie CA max.	A	15.7	17.4	20	21.8	24	26.1
Nombre max. d'unités en parallèle		6					
Puissance de sortie de secours	W	3600	4000	4600	5000	5500	6000
Tension de sortie nominale de secours	V	230					
Puissance de surcharge (pointe)	W	7200	8000	9200	10000	11000	12000
Capacité de surcharge en secours		200% de la pleine charge pendant 5 s					
Batterie							
Courant de charge max.	A	90	100	110	120	130	140
Courant de décharge max.	A	90	100	110	120	130	140
Puissance de charge max.	W	3600	4000	4600	5000	5500	6000
Puissance de décharge max.	W	3600	4000	4600	5000	5500	6000
Rendement							
Rendement max.	%	98.1					
Rendement européen	%	97.6					
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)					

Paramètre	Unité	SPM 3600TL-HU	SPM 4000TL-HU	SPM 4600TL-HU	SPM 5000TL-HU	SPM 5500TL-HU	SPM 6000TL-HU
Caractéristiques générales							
Dimensions (l x h x p)	mm	330 × 580 × 232					
Poids	kg	26					
Poids brut	kg	-					
Refroidissement		Convection naturelle					
Niveau sonore	dB	≤30					
Autoconsommation	W	<60					
Garantie	ans	10					
Communication							
Interfaces de communication		RS485; CAN; USB; Wi-Fi; LAN					
Certifications							
Certifications et normes		EN 50549; CE-EMC; CE-LVD; IEC 62116; IEC 61727					

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