

ONDULEURS

SPH 4000-10000TL3 BH-UP

Onduleur hybride · Triphasé · 4 – 10 kW · 6 modèles


4 – 10 kW

PUISSANCE NOMINALE

Triphasé

PHASE

2

TRACKERS MPPT

97.6 – 98.2 %

RENDEMENT MAX.

Paramètre	Unité	SPH 4000TL3 BH-UP	SPH 5000TL3 BH-UP	SPH 6000TL3 BH-UP	SPH 7000TL3 BH-UP	SPH 8000TL3 BH-UP	SPH 10000TL3 BH-UP
Entrée PV							
Puissance d'entrée PV max.	W	6000	7500	9000	10400	12000	15000
Tension d'entrée PV max.	V	1000					
Tension d'entrée PV nominale	V	600					
Plage de tension MPPT	V	120 – 1000					
Tension de démarrage	V	120					
Courant d'entrée max. par MPPT	A	13.5					
Courant de court-circuit max. par MPPT	A	16.9					
Nombre de trackers MPPT		2					
Nombre de chaînes PV par MPPT		1					
Sortie CA							
Puissance de sortie nominale	W	4000	5000	6000	7000	8000	10000
Puissance apparente max.	VA	4000	5000	6000	7000	8000	10000
Tension CA nominale	V	400					
Phase		Triphasé					
Fréquence CA nominale	Hz	50/60					
Courant de sortie CA max.	A	6.1	7.6	9.1	10.6	12.1	15.2
Taux de distorsion harmonique du courant (THDi)	%	<3					
Facteur de puissance		0.8 capacitif à 0.8 inductif					
Puissance de sortie de secours	W	4000	5000	6000	7000	8000	10000
Type de raccordement au réseau CA		3W+N+PE					
Sortie triphasée déséquilibrée		100%					
Puissance apparente max. en secours	VA	4000	5000	6000	7000	8000	10000

Paramètre	Unité	SPH 4000TL3 BH-UP	SPH 5000TL3 BH-UP	SPH 6000TL3 BH-UP	SPH 7000TL3 BH-UP	SPH 8000TL3 BH-UP	SPH 10000TL3 BH-UP
Courant de sortie max. en secours	A	6.1	7.6	9.1	10.6	12.1	15.2
Tension de sortie CA nominale de secours	V	230/400					
Fréquence de sortie CA nominale de secours	Hz	50/60					
THDv de secours	%	<3					
Temps de commutation en secours		<10 ms					
Batterie							
Type de batterie		Lithium ou plomb-acide					
Plage de tension batterie	V	100 – 550					
Courant de charge max.	A	25					
Courant de décharge max.	A	25					
Puissance de charge max.	W	4000	5000	6000	7000	8000	10000
Puissance de décharge max.	W	4000	5000	6000	7000	8000	10000
Rendement							
Rendement max.	%	97.6	97.8	98	98.2		
Rendement européen	%	97	97.2	97.3	97.4		97.5
Rendement MPPT	%	99.9					
Rendement européen de décharge de la batterie	%	97.4					
Indice de protection							
Fonctions de protection		Sectionneur CC ; protection contre l'inversion de polarité CC ; parafoudre CA/CC (type II) ; protection contre l'inversion de la batterie ; protection contre les courts-circuits 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					
Caractéristiques générales							
Dimensions (l x h x p)	mm	505 × 453 × 198					
Poids	kg	30					
Indice de protection (IP)		IP65					
Plage de température de fonctionnement	°C	-25 – 60					
Humidité relative	%	0 – 100					
Altitude de fonctionnement max.	m	3000					
Refroidissement		Refroidissement naturel					
Topologie		Sans transformateur					
Consommation nocturne	W	<13					
Garantie	ans	5 – 10					
Raccordement CC		H4 / MC4 (en option)					
Raccordement CA		Connecteur					

Paramètre	Unité	SPH 4000TL3 BH-UP	SPH 5000TL3 BH-UP	SPH 6000TL3 BH-UP	SPH 7000TL3 BH-UP	SPH 8000TL3 BH-UP	SPH 10000TL3 BH-UP
Communication							
Écran		LCD + LED					
Interfaces de communication		RS485; CAN; USB					
Supervision		RF / Wi-Fi / GPRS (en option)					
Certifications							
Certifications et normes		CE; IEC 62109					
Codes de réseau		IEC 62040; VDE-AR-N 4105; VDE 0126; UTE C 15-712; C10/C11; EN 50549; CEI 0-21; CEI 0-16; IEC 62116; IEC 61727; AS/NZS 4777; G98; TOR Erzeuger					

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