

everything<sup>3</sup>

THREE PHASE 2MPPTS  
3-11K

HPT



HPT

MODÈLE	HPT-3000	HPT-4000	HPT-5000	HPT-6000	HPT-8000	HPT-10000	HPT-11K
<b>ENTRÉE (DC)</b>							
Puissance max. du module PV / W	4620	6160	7700	8400	11500	13000	13000
Tension d'entrée max. / V	1000						
Plage de tension MPPT en fonctionnement / V	150-850						
Tension CC Min. / Tension de démarrage CC / V	150/180						
Plage de tension MPPT à pleine charge / V	210-850			250-850	330-850	410-850	
Tension CC nominale / V	620						
Courant d'entrée max. / A	13/13						
Courant court-circuit DC max. / A	20/20						
Nombre d'intrants MPPT indépendants	2						
Nombre de chaînes photovoltaïques par MPPT	1						
<b>SORTIE / CA</b>							
Puissance de sortie nominale / W	3000	4000	5000	6000	8000	10000	10500
Puissance apparente max. / VA	3300	4400	5500	6600	8800	10000	10500
Tension nominale du réseau / Vac	380/400						
Connexion réseau	3 / 3L-N-PE						
Fréquence nominale du réseau / Hz	50/60						
Courant de sortie max. / A	5	6.5	8.5	9.6	13	15.2	16
Plage de facteur de puissance	0,8 en avance ~ 0,8 en retard						
THDi - Puissance nominale	<3%						
<b>EFFICACITÉ</b>							
Efficacité max.	98.0%		98.1%		98.2%		
Efficacité Euro	97.4%				97.5%		
Efficacité MPPT	>99.9%						
<b>FONCTIONS DE PROTECTION</b>							
Protection anti-îlotage	Intégré						
Protection contre l'inversion de polarité CC	Intégré						
Détection de résistance d'isolement à la terre	Intégré						
Surveillance du courant résiduel	Intégré						
Protection contre les surintensités de sortie	Intégré						
Protection de court-circuit de sortie	Intégré						
Protection contre les surtensions	II (CC), III (AC)						
Protection contre les surtensions	DC: en option / AC: II						
<b>DONNÉES GÉNÉRALES</b>							
Dimensions (LxHxP) / mm	425*351*160						
Poids / kg	13.7				14		
Niveau de bruit / dB(A)	<20					<25	
Interface utilisateur	LCD&LED ou LED						
Type de connexion CC	MC4 (D4, SUNCLIX, H4 en option)						
Type de connexion CA	Connecteur enfichable						
Interfaces de communication de données	RS485 / Wi-Fi / GPRS en option						
Concept de refroidissement	Convection naturelle						
Plage de température de fonctionnement / °C	-25 ~ +60						
Humidité relative	0 % à 100 %						
Altitude maxi. (au dessus du niveau de la mer) / m	2000 (déclassement> 2000)						
Classe de protection (IEC 60529)	IP65						
Catégorie Climatique (IEC 60721-3-4)	4K4H						
Topologie	Sans transformateur						
Consommation d'énergie nocturne / W	<1						



Peak Efficiency  
**98.2 %**



Max. DC Overload  
**50 %**



Aluminum Alloy  
Die Casting



MES + FCT + CRM  
Infrastructure



Easy to  
Install and Service