

everything<sup>+</sup>

**HPS** PRO

7-10KP

2/3 MPPT MONOPHASÉS



Rendement optimal  
**98%**



Surcharge DC max.  
**50%**



Alliage d'aluminium  
moulé sous pression



Infrastructure  
MES + FCT + CRM



Installation et  
maintenance aisées

**HYPONTECH**

 [HYPON.COM](http://HYPON.COM)  
©HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

FR 20250210

MODÈLE	HPS-7000P	HPS-7500P	HPS-8000P	HPS-9000P	HPS-10000P
<b>ENTRÉE PV</b>					
Puissance photovoltaïque max. / W	10500	11250	12000	13500	15000
Tension d'entrée max. / V	600	600	600	600	600
Tension de démarrage. / V	70	70	70	70	70
Tension d'entrée nominale. / V	360	360	360	360	360
Plage de tension MPP / V	80-550	80-550	80-550	80-550	80-550
Courant d'entrée max. / A	16/16	16/16	16/16	16/16/16	16/16/16
Courant court max. / A	20/20	20/20	20/20	20/20/20	20/20/20
Nb. de trackers MPP	2	2	2	3	3
Nb. chaînes par tracker MPP	1	1	1	1	1
<b>DONNÉES DE SORTIE CA</b>					
Puissance nominale AC / W	7000	7500	8000	9000	10000
Puissance apparente AC max. / VA	7700	7500	8800	9900	10000
Tension de réseau nominale (plage de tension CA) / V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Fréquence réseau nominale / Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Courant de sortie AC max. / A	35,0	34,0	40,0	45,0	45,5
Facteur de puissance de déplacement	0,8 en avance - 0,8 en retard				
Distorsion harmonique totale (THDi, puissance nominale)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Connexion réseau	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE
<b>RENDEMENT</b>					
Rendement MPPT	>99,9%	>99,9%	>99,9%	>99,9%	>99,9%
Rendement max.	98,0%	98,0%	98,0%	98,0%	98,0%
Rendement euro	97,6%	97,6%	97,6%	97,6%	97,6%
<b>PROTECTION</b>					
Protection anti-îlotage	Intégrée				
Protection contre l'inversion de polarité d'entrée des chaînes PV	Intégrée				
Détection de résistance d'isolement	Intégrée				
Unité de surveillance du courant résiduel	Intégrée				
Protection contre les surintensités de sortie	Intégrée				
Protection contre les courts-circuits de sortie	Intégrée				
Protection contre les surtensions	Intégrée				
Protection contre les tensions transitoires	DC type II / AC type II				
Protection AFCI	En option				
Surveillance en ligne 24h/24	En option				
<b>DONNÉES GÉNÉRALES</b>					
Dimensions (L x H x P) / mm	425 * 351 * 168	Plage de températures ambiantes de fonctionnement / °C		-30 ~ +60	
Poids / kg	15,1	Plage d'humidité relative admissible / %		0-100	
Interface utilisateur	LCD et LED	Altitude de fonctionnement max. / m		3000 (déclassement > 3000)	
Type de connexion DC	D4 (MC4, SUNCLIX, H4 en option)	Classe de protection		IP66	
Type de connexion AC	Raccord enfichable	Catégorie climatique (IEC 60721-3-4)		4K4H	
Communication	LAN/RS485/WiFi/4G(Opt)	Topologie		Non isolé	
Mode de refroidissement	Naturel	Consommation d'énergie la nuit / W		< 1	
<b>NORME</b>					
Sécurité	IEC62109-1 / ICE62109-2 / IEC61727				
EMC	EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3				
Certification	NB / T32004 / RD1699 / NBR16149 / As4777				