

everything⁺

HIPS 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](https://www.hypontechn.com)
© HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

FR 20241210

ENTRÉE PV

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

DONNÉES DE SORTIE CA

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

RENDEMENT

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%

PROTECTION

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

DONNÉES GÉNÉRALES

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

NORME

Sécurité	IEC62109-1 / IEC62109-2 / IEC61727
EMC	EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3
Certification	NB / T32004 / RD1699 / NBR16149 / As4777