

everything⁺

HPS

7-10.5KT
2/3 MPPT MONOPHASÉS



Rendement optimal :
98 %



Surcharge DC max. :
50 %



Moulage d'alliage
d'aluminium sous
pression



Infrastructure MES +
FCT (essai de circuit
fonctionnel) + GRC



Installation et
maintenance aisées

HYPONTECH

 [HYPON.COM](https://www.hypontech.com)
© HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

FR 20241010

| MODÈLE | HPS-7000 | HPS-8000 | HPS-9000T | HPS-10000T | HPS-10500T |
|---|---------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------------|
| ENTRÉE PV | | | | | |
| Puissance photovoltaïque max. / W | 10500 | 12000 | 13500 | 15000 | 15000 |
| Tension d'entrée max. / V | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Plage de tension MPP / V | 80-550 | 80-550 | 80-550 | 80-550 | 80-550 |
| Tension de démarrage / V | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Tension d'entrée nominale / V | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 |
| Courant d'entrée max. / A | 26/13 | 26/13 | 16/16/16 | 16/16/16 | 16/16/16 |
| Courant de court-circuit max. / A | 40/20 | 40/20 | 20/20/20 | 20/20/20 | 20/20/20 |
| Nbre de MPPT/nbre de chaînes par MPPT | 2/(2+1) | 2/(2+1) | 3/1 | 3/1 | 3/1 |
| RENDEMENT AC | | | | | |
| Puissance nominale / W | 7000 | 8 000 | 9000 | 10000 | 10500 à 230 V 10100 à 220 V |
| Puissance apparente max. / VA | 7700 | 8500 | 9900 | 10000 | 10500 à 230 V 10100 à 220 V |
| Tension nominale du réseau / V | 220/230/240 | 220/230/240 | 220/230/240 | 220/230/240 | 220/230/240 |
| Connexion réseau | L-N-PE | L-N-PE | L-N-PE | L-N-PE | L-N-PE |
| Fréquence de puissance nominale / Hz | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| Courant de sortie max. / A | 33,5 | 37,0 | 45,0 | 45,5 | 46,0 |
| Facteur de puissance | 0,8 ind. – 0,8 cond. | 0,8 ind. – 0,8 cond. | 0,8 ind. – 0,8 cond. | 0,8 ind. – 0,8 cond. | 0,8 ind. – 0,8 cond. |
| THDI à la puissance nominale | < 3 % | < 3 % | < 3 % | < 3 % | < 3 % |
| RENDEMENT | | | | | |
| Rendement max. | 98,0 % | 98,0 % | 98,0 % | 98,0 % | 98,0 % |
| Euro. Rendement | 97,5 % | 97,5 % | 97,6 % | 97,6 % | 97,6 % |
| Rendement MPPT | > 99,9 % | > 99,9 % | > 99,9 % | > 99,9 % | > 99,9 % |
| FONCTION DE 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 | DC : II/AC : III | | | | |
| Protection contre les tensions transitoires | DC: en option / AC type II | | | | |
| DONNÉES GÉNÉRALES | | | | | |
| Dimensions (L*H*P) / mm | 425*351*160 | | | | |
| Poids / kg | 13 | 13 | 14 | 14 | 14 |
| Interface utilisateur | LCD et LED | | | | |
| Type de connexion photovoltaïque | MC4 (D4, SUNCLIX, H4 en option) | | | | |
| Type de communication AC | Raccord enfichable | | | | |
| Communication avec le Cloud | RS485/Wi-Fi/4G/LAN (en option) | | | | |
| Mode de refroidissement | Refroidissement naturel | | | | |
| Température ambiante de fonctionnement / °C | -25 ~ +60 | | | | |
| Humidité relative / % | 0-100 | | | | |
| Altitude de fonctionnement max. / m | 3000 (déclassement > 3000) | | | | |
| Classe de protection | IP65 | | | | |
| Catégorie climatique (IEC 60721-3-4) | 4K4H | | | | |
| Topologie | Sans transformateur | | | | |
| Consommation nocturne / W | < 1 | | | | |