

everything⁺

HYPONTECH 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 20241010

| MODÈLE | HPS-7000P | HPS-8000P | HPS-9000P | HPS-10000P |
|---|--|--|-------------|----------------------------|
| ENTRÉE PV | | | | |
| Puissance photovoltaïque max. / W | 10500 | 12000 | 13500 | 15000 |
| Tension d'entrée max. / V | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Tension de démarrage. / V | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Tension d'entrée nominale. / V | 360 | 360 | 360 | 360 |
| Plage de tension MPP / V | 80-550 | 80-550 | 80-550 | 80-550 |
| Courant d'entrée max. / A | 16/16 | 16/16 | 16/16/16 | 16/16/16 |
| Courant court max. / A | 20/20 | 20/20 | 20/20/20 | 20/20/20 |
| Nb. de trackers MPP | 2 | 2 | 3 | 3 |
| Nb. chaînes par tracker MPP | 1 | 1 | 1 | 1 |
| DONNÉES DE SORTIE CA | | | | |
| Puissance nominale AC / W | 7000 | 8000 | 9000 | 10000 |
| Puissance apparente AC max. / VA | 7700 | 8800 | 9900 | 10000 |
| Tension de réseau nominale (plage de tension CA) / V | 220/230/240 | 220/230/240 | 220/230/240 | 220/230/240 |
| Fréquence réseau nominale / Hz | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| Courant de sortie AC max. / A | 35,0 | 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% |
| Connexion réseau | L/N/PE | L/N/PE | L/N/PE | L/N/PE |
| RENDEMENT | | | | |
| Rendement MPPT | >99,9% | >99,9% | >99,9% | >99,9% |
| Rendement max. | 98,0% | 98,0% | 98,0% | 98,0% |
| Rendement euro | 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 / ICE62109-2 / IEC61727 | | | |
| EMC | EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3 | | | |
| Certification | NB / T32004 / RD1699 / NBR16149 / As4777 | | | |