

micro⁺

HMS

600-800W-C
2 MPPT MONOPHASÉS



Courant d'entrée
PV de 15 A max



60 °C 600 W 50 °C 800 W
Charge totale à



Classe de
protection : IP67

HYPONTECH

 HYPON.COM
© HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

FR 20241010

ENTRÉE PV

| | | |
|---|---------|---------|
| Puissance recommandée des modules photovoltaïques / W | 320-450 | 320-450 |
| Tension d'entrée max. / V | 60 | 60 |
| Plage de tension MPP / V | 25 - 55 | 25 - 55 |
| Tension de démarrage / V | 16 | 16 |
| Courant d'entrée max. / A | 15/15 | 15/15 |
| Courant de court-circuit max. / A | 20/20 | 20/20 |

RENDEMENT AC

| | | |
|--------------------------------|-------------|-------------|
| Puissance nominale / W | 600 | 800 |
| Tension nominale du réseau / V | 220/230/240 | 220/230/240 |
| Connexion réseau | L-N-PE | L-N-PE |
| Fréquence réseau nominale / Hz | 50/60 | 50/60 |
| Courant de sortie max. / A | 2,7 | 3,6 |
| Facteur de puissance | > 0,99 | > 0,99 |
| THDI à la puissance nominale | < 3 % | < 3 % |

RENDEMENT

| | | |
|----------------|----------|----------|
| Rendement max. | 96,5 % | 96,5 % |
| Rendement MPPT | > 99,9 % | > 99,9 % |

FONCTION DE PROTECTION

| | | |
|---|-------------------------|-------------------------|
| Protection anti-îlotage | Intégrée | Intégrée |
| Protection contre l'inversion de polarité d'entrée des chaînes PV | Intégrée | Intégrée |
| Protection contre les surintensités de sortie | Intégrée | Intégrée |
| Protection contre les courts-circuits de sortie | Intégrée | Intégrée |
| Protection contre les surtensions | Intégrée | Intégrée |
| Protection contre les tensions transitoires | DC type II, AC type III | DC type II, AC type III |

DONNÉES GÉNÉRALES

| | | |
|---|------------------------------------|------------------------------------|
| Dimensions (l*H*P) / mm | 230*190*46,5 (poignée non incluse) | 230*190*46,5 (poignée non incluse) |
| Poids / kg | 3,4 | 3,4 |
| Émission de bruit (nominale) / dB(A) | 20 | 20 |
| Interface utilisateur | LED | LED |
| Type de connexion photovoltaïque | MC4 | MC4 |
| Type de communication AC | Raccord enfichable | Raccord enfichable |
| Communication avec le Cloud | Wi-Fi | Wi-Fi |
| Mode de refroidissement | Refroidissement naturel | Refroidissement naturel |
| Température ambiante de fonctionnement / °C | -40 ~ +65 | -40 ~ +65 |
| Humidité relative / % | 0 ~ 100 | 0 ~ 100 |
| Altitude de fonctionnement max. / m | 3000 (déclassement > 3000) | 3000 (déclassement > 3000) |
| Classe de protection | IP67 | IP67 |
| Catégorie climatique (IEC 60721-3-4) | 4K4H | 4K4H |
| Topologie | Isolation haute fréquence | Isolation haute fréquence |
| Consommation nocturne / W | < 0,05 | < 0,05 |