

micro<sup>+</sup>

# HMS

600 - 800 W  
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](https://www.hypontech.com)  
© HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

FR 20241010

### ENTRÉE PV

Puissance recommandée des modules photovoltaïques / W	320-450	360-450
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 %
Nombre max. d'unités par branche	7	5

### 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	3,5	3,5
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