

everything³

HPT'

15-25K
2 MPPT TRIPHASÉS



▶ Rendement optimal :
98,6 %

📅 Surcharge DC max. :
50 %

😊 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	HPT-15K	HPT-17K	HPT-20K	HPT-25K
ENTRÉE PV				
Puissance photovoltaïque max. / W	22500	25500	30000	32500
Tension d'entrée max. / V	1000	1000	1000	1000
Plage de tension MPP / V	150-900	150-900	150-900	150-900
Tension de démarrage / V	150	150	150	150
Tension d'entrée nominale / V	620	620	620	620
Courant d'entrée max. / A	26/26	26/26	26/26	26/26
Courant de court-circuit max. / A	40/40	40/40	40/40	40/40
Nbre de MPPT/nbre de chaînes par MPPT	2/2	2/2	2/2	2/2
RENDEMENT AC				
Puissance nominale / W	15000	17000	20000	25000
Puissance apparente max. / VA	16500	18700	22000	27500
Tension nominale du réseau / V	380/400	380/400	380/400	380/400
Connexion réseau	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE
Fréquence réseau nominale / Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Courant de sortie max. / A	24,0	27,6	31,9	39,9
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.
THDi à la puissance nominale	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
RENDEMENT				
Rendement max.	98,6 %	98,6 %	98,6 %	98,6 %
Euro. Rendement	98,2 %	98,2 %	98,2 %	98,2 %
Rendement MPPT	> 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	Intégrée			
Protection contre les tensions transitoires	DC : type II / AC : type II			
DONNÉES GÉNÉRALES				
Dimensions (L*H*P) / mm	425*351*200			
Poids / kg	20			
Interface utilisateur	LCD et LED			
Type de connexion photovoltaïque	MC4 (D4, SUNCLIX, H4 en option)			
Communication avec le Cloud	RS485/Wi-Fi/4G/LAN (en option)			
Mode de refroidissement	Refroidissement intelligent (ventilateur)			
Température ambiante de fonctionnement / °C	-25 ~ +60			
Humidité relative / %	0-100			
Altitude de fonctionnement max. / m	2000 (déclassement > 2000)			
Classe de protection	IP65			
Catégorie climatique (IEC 60721-3-4)	4K4H			
Topologie	Sans transformateur			
Consommation nocturne / W	< 1			