

everything³

HPT

30-50K
4 MPPT TRIPHASÉS



▶ Rendement optimal :
98,8 %

📅 Surcharge DC max. :
50 %

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

⚙️ Installation et
maintenance aisées

HYPONTECH

HYPON.COM
©HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

FR 20241010

MODÈLE	HPT-30K	HPT-33K	HPT-36K	HPT-40K	HPT-50K
ENTRÉE PV					
Puissance photovoltaïque max. / W	49500	49500	54000	60000	65000
Tension d'entrée max. / V	1100	1100	1100	1100	1100
Plage de tension MPP / V	150-1000	150-1000	150-1000	150-1000	150-1000
Tension de démarrage / V	150	150	150	150	150
Tension d'entrée nominale / V	620	620	620	620	620
Courant d'entrée max. / A	30/30/30	30/30/30	30/30/30	30/30/30/30	30/30/30/30
Courant de court-circuit max. / A	45/45/45	45/45/45	45/45/45	45/45/45/45	45/45/45/45
Nbre de MPPT/nbre de chaînes par MPPT	3/2	3/2	3/2	4/2	4/2
RENDEMENT AC					
Puissance nominale / W	30000	33000	36000	40000	50000
Puissance apparente max. / VA	33000	36300	39600	44000	55000
Tension nominale du réseau / V	380/400	380/400	380/400	380/400	380/400
Connexion réseau	3L-N-PE ou 3L-PE	3L-N-PE ou 3L-PE	3L-N-PE ou 3L-PE	3L-N-PE ou 3L-PE	3L-N-PE ou 3L-PE
Fréquence réseau nominale / Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Courant de sortie max. / A	50	55	60	66,7	80
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.	98,7 %	98,7 %	98,7 %	98,7 %	98,8 %
Euro. Rendement	98,3 %	98,3 %	98,3 %	98,3 %	98,4 %
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				Intégrée	
Protection contre les tensions transitoires				DC : type II / AC : type II	
DONNÉES GÉNÉRALES					
Dimensions (L*H*P) / mm				580*435*242	
Poids / kg	38	38	38	40	40
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 (IEC 60529)				IP65	
Catégorie climatique (IEC 60721-3-4)				4K4H	
Topologie				Sans transformateur	
Consommation nocturne / W				< 1	