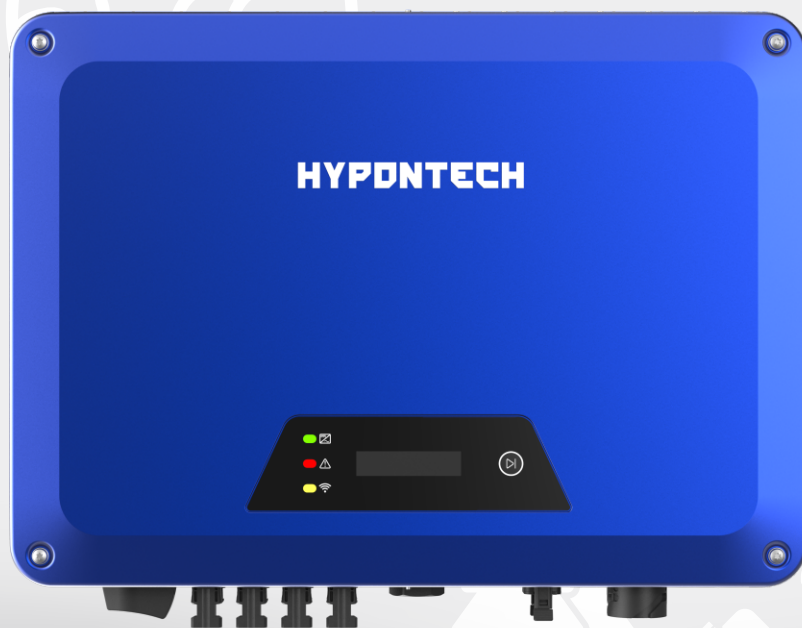



everything³

HPT¹ PRO

20-30KP
2 MPPT TRIPHASÉS



 Efficacité maximale
98,6 %

 Surdimensionnement PV
150 %

 SPD type II pour
DC et AC

 Fonction AFCI
en option

 Classe de protection
IP66

HYPONTECH

 HYPON.COM
© HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

FR 20241210

MODÈLE	HPT-20KP	HPT-25KP	HPT-30KP		
ENTRÉE PV					
Puissance photovoltaïque max. / W	30000	37500	45000		
Tension d'entrée max / V	1100	1100	1100		
Tension de démarrage / V	180	180	180		
Tension de fonctionnement min. / V	150	150	150		
Tension d'entrée nominale / V	620	620	620		
Plage de tension MPPT / V	150-1000	150-1000	150-1000		
Courant d'entrée max. / V	16+16/16+16	16+16/16+16	16+16/16+16		
Courant court max. / A	20+20/20+20	20+20/20+20	20+20/20+20		
Nbre de MPPT	2	2	2		
Nombre de chaînes par MPPT	2	2	2		
RENDEMENT AC					
Puissance nominale AC / W	20000	25000	30000		
Puissance apparente AC max. / VA	22000	27500	33000		
Tension de réseau nominale.(plage de tension CA) / V	220/380;230/400	220/380;230/400	220/380;230/400		
Fréquence nominale du réseau / Hz	50/60	50/60	50/60		
Courant de sortie AC max. / A	31,9	39,9	47,8		
Facteur de puissance de déplacement	0,8 en avance - 0,8 en retard	0,8 en avance - 0,8 en retard	0,8 en avance - 0,8 en retard		
Distorsion harmonique totale (THDi, puissance nominale)	<3%	<3%	<3%		
Connexion réseau	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE		
RENDEMENT					
Efficacité MPPT	>99,9%	>99,9%	>99,9%		
Efficacité maximale	98,60%	98,60%	98,60%		
Efficacité Euro	98,20%	98,20%	98,20%		
FONCTION DE PROTECTION					
Protection anti-îlotage	Intégrée	Protection contre les surintensités de sortie	Intégrée	Surveillance en ligne 24H	En option
Protection contre l'inversion de polarité d'entrée des chaînes PV	Intégrée	Protection contre les courts-circuits de sortie	Intégrée	AFCI	En option
Détection de résistance d'isolement	Intégrée	Protection contre les surtensions	Intégrée		
Unité de surveillance du courant résiduel	Intégrée	Protection contre les tensions transitoires	Intégré, Type II CC/ Type II CA		
DONNÉES GÉNÉRALES					
Dimensions (L*H*P) / mm	487 * 351 * 168				
Poids / kg	18,7	18,7	20		
Interface utilisateur	LCD et LED				
Type de connexion DC	MC4 (D4, SUNCLIX, H4 en option)				
Type de connexion AC	Raccord enfichable				
Communication	RS485/Wi-Fi/4G/LAN (en option)				
Mode de refroidissement	Refroidissement intelligent				
Plage de températures ambiantes de fonctionnement / °C	-30 ~+60				
Plage d'humidité relative admissible / %	0-100				
Altitude de fonctionnement max. / m	3000 (déclassement > 2000)				
Classe de protection	IP66				
Catégorie climatique (IEC 60721-3-4)	4K4H				
Topologie	Non-isolé				
Consommation nocturne / W	<1 (sans surveillance nocturne), <6 (avec surveillance nocturne)				