

everything<sup>3</sup>

**HPT**

60-80K  
6 MPPT TRIPHASÉS



Rendement optimal :  
**98,7 %**



Surdimensionnement PV **150 %**



SPD type II pour DC et AC



Fonction AFCI en option



Classe de protection : IP66

**HYPONTECH**

 [HYPON.COM](http://HYPON.COM)  
© HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

FR 20241210

## MODÈLE

## HPT-60K

## HPT-70K

## HPT-75K

## HPT-80K

### ENTRÉE PV

Puissance photovoltaïque max. / W	90000	105000	112500	120000
Tension d'entrée max. / V	1000	1000	1000	1000
Tension de démarrage / V	150/180	150/180	150/180	150/180
Tension d'entrée nominale / V	620	620	620	620
Plage de tension MPP / V	150-950	150-950	150-950	150-950
Tension MPP à charge totale / V	330-800	375-800	400-800	420-800
Courant d'entrée max. / A	6*32	6*32	6*32	6*32
Courant de court-circuit max. / A	6*50	6*50	6*50	6*50
Nbre de MPPT/nbre de chaînes par MPPT	6/2	6/2	6/2	6/2

### RENDEMENT AC

Puissance nominale / kW	60	70	75	80
Puissance apparente max. / kVA	66	77	82,5	88
Tension nominale du réseau / V	220/380;230/400	220/380;230/400	220/380;230/400	220/380;230/400
Fréquence réseau nominale / Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Courant de sortie max. / A	100,3	117,0	125,3	133,7
Facteur de puissance	0,8 ind. - 0,8 cond.			
THDI à la puissance nominale	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Connexion réseau	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE

### RENDEMENT

Rendement MPPT	> 99,9 %	> 99,9 %	> 99,9 %	> 99,9 %
Rendement max.	98,7 %	98,7 %	98,7 %	98,7 %
Euro. Rendement	98,4 %	98,4 %	98,4 %	98,4 %

### FONCTION DE PROTECTION

Protection anti-îlotage	<b>Intégrée</b>	Protection contre les surintensités de sortie	<b>Intégrée</b>	Analyse de la courbe I-V	<b>Intégrée</b>
Protection contre l'inversion de polarité d'entrée des chaînes PV	<b>Intégrée</b>	Protection contre les courts-circuits de sortie	<b>Intégrée</b>	AFCI	<b>En option</b>
Détection de résistance d'isolement	<b>Intégrée</b>	Surveillance de défaut à la terre	<b>Intégrée</b>	Protection contre les surtensions	<b>DC II / AC II</b>
Unité de surveillance du courant résiduel	<b>Intégrée</b>	Surveillance des chaînes photovoltaïques	<b>Intégrée</b>	Protection contre les tensions transitoires	<b>DC type II, AC type II</b>

### DONNÉES GÉNÉRALES

Dimensions (L*H*P) / mm	677*539*281
Poids / kg	57,3
Interface utilisateur	LCD et LED ou LED
Type de connexion photovoltaïque	MC4
Type de communication AC	Borne non protégée
Communication avec le Cloud	RS485/Wi-Fi/4G/LAN (en option)
Mode de refroidissement	Refroidissement intelligent (ventilateur)
Température ambiante de fonctionnement / °C	-30 ~ +60
Humidité relative / %	0-100
Altitude de fonctionnement max. / m	3000 (déclassement > 3000)
Classe de protection	IP66
Catégorie climatique (IEC 60721-3-4)	4K4H
Topologie	Sans transformateur
Consommation nocturne / W	< 2