

everything<sup>3</sup>

**HPT**

15-30KL  
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-15KL

HPT-20KL

HPT-22KL

HPT-25KL

HPT-30KL

### ENTRÉE PV

Puissance photovoltaïque max. / W	24000	30000	33000	37500	45000
Tension d'entrée max. / V	1000	1000	1000	1000	1000
Plage de tension MPP / V	150-950	150-950	150-950	150-950	150-950
Tension de démarrage / V	150/180	150/180	150/180	150/180	150/180
Tension d'entrée nominale / V	360	360	360	360	360
Courant d'entrée max. / A	30	30	30	30	30
Courant de court-circuit max. / A	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	15000	20000	22000	25000	30000
Puissance apparente max. / VA	16500	22000	24200	27500	33000
Tension nominale du réseau / V	127/220	127/220	127/220	127/220	127/220
Connexion réseau	3L-N-PE ou 3L-PE				
Fréquence réseau nominale / Hz	60	60	60	60	60
Courant de sortie max. / A	48	60	66	73	80
Facteur de puissance	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 III

### 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	IP65				
Catégorie climatique (IEC 60721-3-4)	4K4H				
Topologie	Sans transformateur				
Consommation nocturne / W	< 1				