

everything<sup>3</sup>

**HPT<sup>1</sup> PRO**

3-15KP  
2 MPPT TRIPHASÉS



 Rendement optimal  
**98,5%**

 Surdimensionnement PV  
**150%**

 Courant d'entrée PV  
maximum 16 A

 Fonction AFCI  
en option

 Classe de  
protection IP66

**HYPONTECH**

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

FR 20241210

### ENTRÉE PV

Puissance photovoltaïque max. / W	4500	6000	7500	9000	12000	15000	18000	22500
Tension d'entrée max. / V	1000							
Plage de tension MPP / V	150-850							
Tension de démarrage / V	180							
Tension d'entrée nominale / V	620							
Tension de fonctionnement min. / V	150							
Courant d'entrée max. / A	16/16							
Courant de court-circuit max. / A	20/20							
Nbre de MPPT/nbre de chaînes par MPPT	2/1							

### RENDEMENT AC

Puissance nominale / W	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Puissance apparente AC max. / VA	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500
Tension nominale du réseau / Vac	380/400							
Connexion réseau	3L/N/PE							
Fréquence nominale du réseau / Hz	50/60							
Courant de sortie max. / A	4,8	6,4	8,0	9,6	12,8	15,9	19,1	23,9
Facteur de puissance	0.8 ind. - 0.8 cond.							
THDi à la puissance nominale	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%

### RENDEMENT

Rendement max.	98,4%	98,4%	98,4%	98,4%	98,5%	98,5%	98,5%	98,5%
Rendement euro	97,4%	97,4%	97,4%	97,6%	97,6%	97,8%	97,8%	97,8%
Rendement MPPT	> 99,9%	> 99,9%	> 99,9%	> 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
AFCI	En option
Surveillance en ligne 24H	En option

### DONNÉES GÉNÉRALES

Dimensions (L x H x P) / mm	465 * 352 * 130							
Poids / kg	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	12,0	12,0
Interface utilisateur	LCD et LED							
Type de connexion photovoltaïque	MC4 (D4, SUNCLIX, H4 en option)							
Type de connexion AC	Raccord enfichable							
Communication avec le Cloud	RS485/WiFi/4G/LAN (Option)							
Mode de refroidissement	Naturel	Naturel	Naturel	Naturel	Naturel	Naturel	Refroidissement intelligent	
Température ambiante de fonctionnement / °C	-30 ~ +60							
Humidité relative / %	0-100							
Altitude de fonctionnement max. / m	2000 (déclassement > 2000)							
Classe de protection	IP66							
Catégorie climatique (IEC 60721-3-4)	4K4H							
Topologie	Sans transformateur							
Consommation nocturne / W	<1 (sans surveillance nocturne), <6 (avec surveillance nocturne)							