


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

FR20241010

### ENTRÉE PV

Puissance photovoltaïque max. / W	<b>4500</b>	<b>6000</b>	<b>7500</b>	<b>9000</b>	<b>12000</b>	<b>15000</b>	<b>18000</b>	<b>22500</b>
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	<b>3000</b>	<b>4000</b>	<b>5000</b>	<b>6000</b>	<b>8000</b>	<b>10000</b>	<b>12000</b>	<b>15000</b>
Puissance apparente AC max. / VA	<b>3300</b>	<b>4400</b>	<b>5500</b>	<b>6600</b>	<b>8800</b>	<b>11000</b>	<b>13200</b>	<b>16500</b>
Tension nominale du réseau / Vac	380/400							
Connexion réseau	3L/N/PE							
Fréquence nominale du réseau / Hz	50/60							
Courant de sortie max. / A	<b>4,8</b>	<b>6,4</b>	<b>8,0</b>	<b>9,6</b>	<b>12,8</b>	<b>15,9</b>	<b>19,1</b>	<b>23,9</b>
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.	<b>98,4%</b>	<b>98,4%</b>	<b>98,4%</b>	<b>98,4%</b>	<b>98,5%</b>	<b>98,5%</b>	<b>98,5%</b>	<b>98,5%</b>
Rendement euro	<b>97,4%</b>	<b>97,4%</b>	<b>97,4%</b>	<b>97,6%</b>	<b>97,6%</b>	<b>97,8%</b>	<b>97,8%</b>	<b>97,8%</b>
Rendement MPPT	<b>&gt; 99,9%</b>	<b>&gt; 99,9%</b>	<b>&gt; 99,9%</b>	<b>&gt; 99,9%</b>	<b>&gt; 99,9%</b>	<b>&gt; 99,9%</b>	<b>&gt; 99,9%</b>	<b>&gt; 99,9%</b>

### FONCTION DE PROTECTION

Protection anti-îlotage	<b>Intégrée</b>
Protection contre l'inversion de polarité d'entrée des chaînes PV	<b>Intégrée</b>
Détection de résistance d'isolement	<b>Intégrée</b>
Unité de surveillance du courant résiduel	<b>Intégrée</b>
Protection contre les surintensités de sortie	<b>Intégrée</b>
Protection contre les courts-circuits de sortie	<b>Intégrée</b>
Protection contre les surtensions	<b>Intégrée</b>
Protection contre les tensions transitoires	<b>DC type II / AC type II</b>
AFCI	<b>En option</b>
Surveillance en ligne 24H	<b>En option</b>

### DONNÉES GÉNÉRALES

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