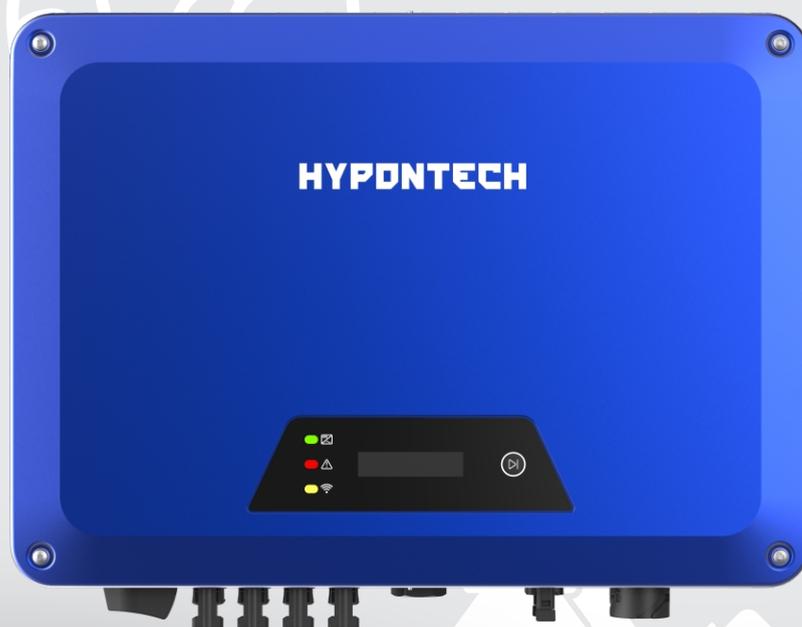


everything<sup>3</sup>

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

20-25KP  
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](http://HYPON.COM)  
© HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

FR 20241010

## MODÈLE

## HPT-20KP

## HPT-25KP

### ENTRÉE PV

Puissance photovoltaïque max. / W	<b>30000</b>	<b>37500</b>
Tension d'entrée max. / V	<b>1100</b>	<b>1100</b>
Tension de démarrage / V	<b>180</b>	<b>180</b>
Tension de fonctionnement min. / V	<b>150</b>	<b>150</b>
Tension d'entrée nominale / V	<b>620</b>	<b>620</b>
Plage de tension MPPT / V	<b>150-1000</b>	<b>150-1000</b>
Courant d'entrée max. / V	<b>16+16/16+16</b>	<b>16+16/16+16</b>
Courant court max. / A	<b>20+20/20+20</b>	<b>20+20/20+20</b>
Nbre de MPPT	<b>2</b>	<b>2</b>
Nombre de chaînes par MPPT	<b>2</b>	<b>2</b>

### RENDEMENT AC

Puissance nominale AC / W	<b>20000</b>	<b>25000</b>
Puissance apparente AC max. / VA	<b>22000</b>	<b>27500</b>
Tension de réseau nominale.(plage de tension CA) / V	<b>220/380; 230/400</b>	<b>220/380; 230/400</b>
Fréquence nominale du réseau / Hz	<b>50/60</b>	<b>50/60</b>
Courant de sortie AC max. / A	<b>31,9</b>	<b>39,9</b>
Facteur de puissance de déplacement	<b>0,8 en avance - 0,8 en retard</b>	<b>0,8 en avance - 0,8 en retard</b>
Distorsion harmonique totale (THDI, puissance nominale)	<b>&lt;3%</b>	<b>&lt;3%</b>
Connexion réseau	<b>3L-N-PE</b>	<b>3L-N-PE</b>

### RENDEMENT

Efficacité MPPT	<b>&gt;99,9%</b>	<b>&gt;99,9%</b>
Efficacité maximale	<b>98,60%</b>	<b>98,60%</b>
Efficacité Euro	<b>98,2%</b>	<b>98,2%</b>

### FONCTION DE PROTECTION

Protection anti-îlotage	<b>Intégrée</b>	Protection contre les surintensités de sortie	<b>Intégrée</b>	Surveillance en ligne 24H	<b>En option</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>	Protection contre les surtensions	<b>Intégrée</b>		
Unité de surveillance du courant résiduel	<b>Intégrée</b>	Protection contre les tensions transitoires	<b>Intégré, Type II CC/ Type II CA</b>		

### DONNÉES GÉNÉRALES

Dimensions (L*H*P) / mm	<b>487 * 351 * 168</b>
Poids / kg	<b>18,7</b>
Interface utilisateur	<b>LCD et LED</b>
Type de connexion DC	<b>MC4 (D4, SUNCLIX, H4 en option)</b>
Type de connexion AC	<b>Raccord enfichable</b>
Communication	<b>RS485/Wi-Fi/4G/LAN (en option)</b>
Mode de refroidissement	<b>Refroidissement intelligent</b>
Plage de températures ambiantes de fonctionnement / °C	<b>-30 ~+60</b>
Plage d'humidité relative admissible / %	<b>0-100</b>
Altitude de fonctionnement max. / m	<b>3000 (déclassement &gt; 2000)</b>
Classe de protection	<b>IP66</b>
Catégorie climatique (IEC 60721-3-4)	<b>4K4H</b>
Topologie	<b>Non-isolé</b>
Consommation nocturne / W	<b>&lt;1 (sans surveillance nocturne), &lt;6 (avec surveillance nocturne)</b>