

everything<sup>3</sup>

# HPT<sup>1</sup>

3-11K  
2 MPPT TRIPHASÉS



▶ Rendement optimal :  
**98,2 %**

🗑️ Surcharge DC max. :  
**50 %**

💬 Moulage d'alliage  
d'aluminium sous  
pression

😊 Infrastructure MES +  
FCT (essai de circuit  
fonctionnel) + GRC

⚙️ Installation et  
maintenance aisées

**HYPONTECH**

📱 🌐 📧 📞 [HYPON.COM](https://www.hypontech.com)  
©HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

FR 20241210

### ENTRÉE PV

Puissance photovoltaïque max. / W	4620	6160	7700	8400	11500	13000	13000
Tension d'entrée max. / V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Tension de démarrage / V	150/180	150/180	150/180	150/180	150/180	150/180	150/180
Tension d'entrée nominale / V	620	620	620	620	620	620	620
Plage de tension MPPT / V	150-850	150-850	150-850	150-850	150-850	150-850	150-850
Plage de tension MPP à pleine charge / V	210-850	210-850	210-850	250-850	330-850	410-850	410-850
Courant d'entrée max. / A	13/13	13/13	13/13	13/13	13/13	13/13	13/13
Courant de court-circuit max. / A	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20
Nbre de MPPT/nbre de chaînes par MPPT	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1

### RENDEMENT AC

Puissance nominale / W	3000	4000	5000	6000	8000	10000	10500
Puissance apparente max. / VA	3300	4400	5500	6600	8800	10000	10500
Tension nominale du réseau / V	380/400	380/400	380/400	380/400	380/400	380/400	380/400
Fréquence réseau nominale / Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Courant de sortie max. / A	5,0	6,5	8,5	9,6	13,0	15,2	16,0
Facteur de puissance	0,8 ind. – 0,8 cond						
THDI à la puissance nominale	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Connexion réseau	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE

### RENDEMENT

Rendement max.	98,0 %	98,0 %	98,1 %	98,1 %	98,2 %	98,2 %	98,2 %
Euro Rendement	97,4 %	97,4 %	97,4 %	97,4 %	97,5 %	97,5 %	97,5 %
Rendement MPPT	> 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	DC II / AC III
Protection contre les tensions transitoires	DC en option / AC type II

### DONNÉES GÉNÉRALES

Dimensions (L*H*P) / mm	425*351*160						
Poids / kg	13,7	13,7	13,7	13,7	14,0	14,0	14,0
Interface utilisateur	LCD et LED ou LED						
Type de connexion photovoltaïque	MC4 (D4, SUNCLIX, H4 en option)						
Type de communication AC	Raccord enfichable						
Communication avec le Cloud	RS485/Wi-Fi/GPRS (en option)						
Mode de refroidissement	Refroidissement naturel						
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 (sans surveillance nocturne), < 6 (avec surveillance nocturne)						