



## Micro-onduleur Fiche technique

**HMT-1600-4T**  
**HMT-1800-4T**  
**HMT-2000-4T**

### Description

Les micro-onduleurs Hoymiles de nouvelle génération de la série HMT-2000 sont conçus pour s'adapter aux modules photovoltaïques de haute capacité, avec une puissance de sortie maximale de 2000 VA et un courant d'entrée CC maximal de 16 A.

Leur conception innovante à 4 entrées permet une installation plus rapide pour un coût réduit, et fait de la série HMT-2000 un choix particulièrement économique.

La nouvelle solution sans fil Sub-1G permet une communication plus stable avec la passerelle DTU de Hoymiles. La plateforme intelligente S-Miles Cloud permet d'assurer la surveillance au niveau des modules ainsi que l'exploitation et la maintenance à distance.

### Caractéristiques

**01** Sortie triphasée, plus adaptée aux applications commerciales et industrielles

**02** Avec une puissance de sortie maximale de 2000 VA, compatible avec les modules photovoltaïques 182 mm/210 mm

**03** Relais de protection du réseau intégré

**04** La conception 4-en-1 permet une installation plus rapide et de réduire les coûts.

**05** Sécurité renforcée pour les centrales solaires de toit grâce à un transformateur isolé à arrêt rapide

**06** La solution sans fil Sub-1G permet une communication stable dans les installations commerciales et industrielles

## Spécifications techniques

Modèle	HMT-1600-4T	HMT-1800-4T	HMT-2000-4T
<b>Données d'entrée (CC)</b>			
Plage de puissances du module courante (W)	De 320 à 540+	De 360 à 600+	De 400 à 670+
Tension d'entrée maximale (V)	65		
Plage de tension MPPT (V)	16-60		
Tension de démarrage minimale/maximale (V)	22/60		
Intensité d'entrée maximale (A)	4 × 14	4 × 15	4 × 16
Intensité de court-circuit d'entrée maximale (A)	4 × 25		
Nombre de MPPT	2		
Nombre d'entrées par MPPT	2		
<b>Données de sortie (CA)</b>			
Type de réseau	Triphasé		
Puissance de sortie nominale (VA)	1600	1800	2000
Intensité de sortie nominale (A)	2,32 × 3	2,61 × 3	2,9 × 3
Tension de sortie nominale (V)	230/400, 3 W+N+PE		
Fréquence nominale (Hz)	50		
Facteur de puissance (réglable)	> 0,99 par défaut		
Distorsion harmonique totale	< 3 %		
Nombre maximum d'unités par dérivation 10 AWG <sup>1</sup>	13	12	11
Nombre maximum d'unités par dérivation 12 AWG <sup>1</sup>	8	7	6
<b>Efficacité</b>			
Efficacité maximale CEC	96,50 %		
Efficacité MPPT nominale	99,80 %		
Consommation électrique de nuit (mW)	< 50		
<b>Données mécaniques</b>			
Plage de température ambiante (°C)	De -40 à 65		
Plage de température de stockage (°C)	De -40 à 85		
Dimensions (L × H × P [mm])	326 × 222 × 40,6		
Poids (kg)	5,9		
Indice d'étanchéité du dispositif	Extérieur-IP67		
Refroidissement	Convection naturelle-Pas de ventilateur		
<b>Caractéristiques</b>			
Communication	Sub-1G		
Type d'isolation	Transformateur HF à isolation galvanique		
Surveillance	S-Miles Cloud <sup>2</sup>		
Conformité	Norme VDE-AR-N 4105 : 2018, EN 50549-1:2019, VFR 2019, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3		

\*1 Consultez les exigences locales pour connaître le nombre exact de micro-onduleurs par branche.

\*2 système de surveillance de Hoymiles