



## Mikrofalownik Arkusz

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

### Opis

Mikrofalownik Hoymiles nowej generacji, z serii HMT-2000, został zaprojektowany do pracy z modułami PV dużej mocy. Obsługuje maksymalną moc wyjściową do 2000 VA i maksymalny prąd wejściowy DC do 16 A.

Innowacyjna konstrukcja obejmująca 4 wejścia zapewnia szybszą instalację i niższe koszty, dzięki czemu seria HMT-2000 to bardzo ekonomiczny wybór.

Nowe rozwiązanie bezprzewodowe Sub-1G pozwala zapewnić bardziej stabilne połączenie z urządzeniem Hoymiles Gateway DTU. Inteligentna platforma S-Miles Cloud umożliwia monitorowanie na poziomie modułu i zdalną obsługę i konserwację.

### Właściwości

**01** Trójfazowa moc wyjściowa, bardziej odpowiednia do zastosowań komercyjnych i przemysłowych

**02** Moc wyjściowa do 2000 VA, kompatybilność z modułami PV 182 mm/210 mm

**03** Zintegrowany przekaźnik ochrony sieci elektrycznej

**04** Konstrukcja 4 w 1 pozwala na szybszy montaż i jest tańsza

**05** Bezpieczniejsze do dachowych stacji fotowoltaicznych, funkcja szybkiego wyłączania oraz wyizolowany transformator

**06** Rozwiązanie bezprzewodowe Sub-1G pozwala zapewnić stabilne połączenie w ramach ustawień komercyjnych i przemysłowych

## Specyfikacja techniczna

Model	HMT-1600-4T	HMT-1800-4T	HMT-2000-4T
<b>Wejście (DC)</b>			
Najczęściej wykorzystywana moc modułu (W)	od 320 do 540+	od 360 do 600+	od 400 do 670+
Maksymalne napięcie wejściowe (V)	65		
Zakres napięcia MPPT (V)	16–60		
Minimalne/maksymalne napięcie rozruchowe (V)	22/60		
Maksymalny prąd wejściowy (A)	4 × 14	4 × 15	4 × 16
Maks. prąd zwarcia na wejściu (A)	4 × 25		
Liczba MPPT	2		
Liczba wejść na MPPT	2		
<b>Wyjście (AC)</b>			
Typ sieci	Trójfazowy		
Znamionowa moc wyjściowa (VA)	1600	1800	2000
Znamionowy prąd wyjściowy (A)	2,32 × 3	2,61 × 3	2,9 × 3
Znamionowe napięcie wyjściowe (V)	230/400, 3 W+N+PE		
Częstotliwość znamionowa (Hz)	50		
Współczynnik mocy (regulowany)	>0,99 domyślnie		
Współczynnik zawartości harmonicznych	< 3%		
Maksymalna liczba jednostek na odgałęzieniu 12 AWG <sup>1</sup>	8	7	6
Maksymalna liczba jednostek na odgałęzieniu 10 AWG <sup>1</sup>	13	12	11
<b>Wydajność</b>			
wydajność szczytowa CEC	96,50%		
Znamionowa wydajność MPPT	99,80%		
Pobór mocy w nocy (mW)	< 50		
<b>Dane mechaniczne</b>			
Zakres temperatury otoczenia (°C)	-40 do +65		
Zakres temperatur magazynowania (°C)	-40 do +85		
Wymiary (szer. × wys. × gł. [mm])	326 × 222 × 40,6		
Masa (kg)	5,9		
Klasa szczelności obudowy	Do użytku na zewnątrz IP67		
Chłodzenie	Konwekcja naturalna, bez wentylatorów		
<b>Właściwości</b>			
Komunikacja	Sub-1G		
Rodzaj izolacji	Transformator HF izolowany galwanicznie		
Monitorowanie	S-Miles Cloud <sup>2</sup>		
Zgodność	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 Dokładna liczba mikrofalowników na odgałęzieniu powinna być zgodna z lokalnymi wymaganiami.

\*2 System monitorowania Hoymiles