



## Ficha técnica do microinversor

**HMT-1800**  
**HMT-2250**

### Descrição

O primeiro microinversor trifásico do mundo com controle de potência reativa, pode ser amplamente usado na distribuição geral de energia elétrica trifásica de 230 V/400 V.

Cada microinversor, com até 6 módulos fotovoltaicos conectados, simplifica o processo de instalação e está entre as soluções mais acessíveis para instalações comerciais e industriais.

A nova solução sem fio Sub-1G permite uma comunicação mais estável com o gateway DTU Hoymiles.

### Recursos

01

Saída trifásica, mais adequada para aplicações comerciais e industriais

02

Saída de até 2.250 VA, adaptada a módulos fotovoltaicos de alta potência.

03

Cada microinversor suporta até 6 módulos, com instalação mais rápida e menor custo

04

Com Controle de Potência Reativa, atende aos requisitos das normas EN 50549-1: 2019, VDE-AR-N 4105: 2018, TOR Erzeuger: 2019-12, etc.

05

A solução sem fio Sub-1G permite a comunicação estável em estações comerciais e industriais

## Especificações técnicas

Modelo	HMT-1800-6T	HMT-2250-6T
<b>Dados de entrada (CC)</b>		
Potência do módulo usado normalmente (W)	240 a 405+	300 a 505+
Tensão de entrada máxima (V)	60	
Faixa de tensão MPPT (V)	16 – 60	
Tensão de arranque (V)	22	
Corrente de entrada máxima (A)	6 × 11,5	
Corrente máxima de curto-circuito de entrada (A)	6 × 15	
<b>Dados de saída (CA)</b>		
Conexão de rede	Trifásico	
Potência nominal de saída (VA)	1800	2250
Corrente de saída nominal (A)	2,61 × 3	3,26 × 3
Tensão nominal de saída/faixa (V) <sup>1</sup>	230/400, 3W+N+PE	
Frequência nominal/faixa (Hz) <sup>1</sup>	50/45 – 55	
Fator de potência (ajustável)	> 0,99 padrão 0,8 adiantado...0,8 atrasado	
Distorção harmônica total	< 3%	
Unidades máximas por ramo de 10 AWG <sup>2</sup>	11	9
Unidades máximas por ramo de 12 AWG <sup>2</sup>	7	6
<b>Eficiência</b>		
Eficiência de pico CEC	96,5%	
Eficiência nominal do MPPT	99,8%	
Consumo noturno de energia (mW)	< 50	
<b>Dados mecânicos</b>		
Faixa de temperatura ambiente (°C)	-40 a +65	
Dimensões (L × A × P mm)	330 × 250 × 35	330 × 250 × 37
Peso (kg)	5,5	6,0
Classificação da carcaça	IP67	
Arrefecimento	Convecção natural - Sem ventiladores	
<b>Recursos</b>		
Comunicação	Sub-1G	
Tipo de isolamento	Transformador HF isolado galvanicamente	
Monitoramento	S-Miles Cloud <sup>3</sup>	
Conformidade	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 A faixa de tensão/frequência nominal pode variar de acordo com os requisitos locais.

\*2 Consulte os requisitos locais para saber o número exato de microinversores por ramo.

\*3 Sistema de Monitoramento Hoymiles