



## Ficha técnica do microinversor

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

### Descrição

A nova geração de microinversores da série HMT-2000 da Hoymiles foi criada para acomodar módulos fotovoltaicos de alta potência, com potência de saída máxima de até 2000 VA e corrente de entrada CC de até 16 A.

O inovador design com 4 entradas permite maior economia e mais rapidez na instalação, tornando a série HMS-2000DW uma opção com excelente custo-benefício.

A nova solução Sub-1G sem fio permite comunicação mais estável com a DTU de gateway da Hoymiles. A plataforma inteligente S-Miles Cloud possibilita monitoramento em nível modular e operação e manutenção remota.

### Recursos

**01** Saída trifásica, mais adequada para aplicações comerciais e industriais

**02** Com potência de saída de até 2000 VA, compatível com módulo fotovoltaico de 182 mm/210 mm

**03** Relé de proteção de rede integrado

**04** O design 4 em 1 permite maior economia e mais rapidez na instalação

**05** Mais seguro para estações solares sobre telhados, em conformidade com o modo de desligamento rápido e transformador isolado

**06** A solução Sub-1G sem fio permite comunicação estável em configurações comerciais e industriais

## Especificações técnicas

Modelo	HMT-1600-4T	HMT-1800-4T	HMT-2000-4T
<b>Dados de entrada (CC)</b>			
Potência do módulo usado normalmente (W)	320 a 540+	360 a 600+	400 a 670+
Tensão de entrada máxima (V)		65	
Faixa de tensão MPPT (V)		16–60	
Tensão de arranque mínima/máxima (V)		22/60	
Corrente de entrada máxima (A)	4 × 14	4 × 15	4 × 16
Corrente máxima de curto-circuito de entrada (A)		4 × 25	
Número de MPPTs		2	
Número de saídas por MPPT		2	
<b>Dados de saída (CA)</b>			
Conexão de rede		Trifásico	
Potência máxima de saída contínua (VA)	1600	1800	2000
Corrente máxima de saída contínua (A)	2,42 × 3	2,73 × 3	3,03 × 3
Tensão nominal de saída/faixa (V)		220/380, 3W+N+PE	
Frequência nominal (Hz)		60	
Fator de potência (ajustável)		> 0,99 padrão	
Distorção harmônica total		< 3%	
Unidades máximas por ramo de 12 AWG <sup>1</sup>	8	7	6
Unidades máximas por ramo de 10 AWG <sup>1</sup>	13	11	10
<b>Eficiência</b>			
Eficiência de pico CEC		96,50%	
Eficiência nominal do MPPT		99,80%	
Consumo noturno de energia (mW)		< 50	
<b>Dados mecânicos</b>			
Faixa de temperatura ambiente (°C)		-40 a +65	
Faixa de temperatura de armazenamento (°C)		-40 a +85	
Dimensões (L × A × P mm)		326 × 222 × 40,6	
Peso (kg)		5,9	
Classificação da carcaça		IP67 externa (NEMA 6)	
Arrefecimento		Convecção natural - Sem ventiladores	
<b>Recursos</b>			
Comunicação		Sub-1G	
Tipo de isolamento		Transformador HF isolado galvanicamente	
Monitoramento		S-Miles Cloud <sup>2</sup>	
Conformidade		ABNT NBR 16149:2013; ABNT NBR 16150:2013	

\*1 A tensão nominal/faixa de frequência pode variar conforme os requisitos locais.

\*2 Sistema de Monitoramento Hoymiles