



## Ficha técnica do microinversor

HMS-1600 HMS-1800 HMS-2000

## Descrição

Com potência de saída de até 2000 VA, a nova linha de microinversores HMS-2000 Hoymiles está entre as mais bem classificadas para microinversores 4 em 1.

Os três modelos indicados são equipados com controle de potência reativa e atendem aos requisitos das normas UL 1741, ABNT NBR 16150:2013, etc.

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

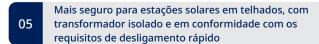
## Recursos





Com Controle de Potência Reativa, atende aos requisitos das normas UL 1741, ABNT NBR 16150:2013, etc.







## Especificações técnicas

Modelo	HMS-1600-4T				HMS-1800-4T				HMS-2000-4T			
Dados de entrada (CC)												
Potência do módulo normalmente usada (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 (V)					22							
Corrente de entrada máxima (A)	4×14				4 × 15				4×16			
Corrente máxima da corrente de curto- circuito de entrada (A)					4 × 25							
Número de MPPTs					4							
Número de saídas por MPPT					1							
Dados de saída (CA)												
Potência de saída nominal (VA)	1600				1800				2000			
Corrente de saída nominal (A)	7,69	7,27	6,96	6,67	8,65	8,18	7,83	7,50	9,62	9,09	8,70	8,33
Tensão de saída nominal (V)	208	220	230	240	208	220	230	240	208	220	230	240
Tensão de saída faixa (V) <sup>1</sup>						180	-275					
Frequência nominal/faixa (Hz)¹	50/45 - 55 o 60/55 - 65											
Fator de potência (ajustável)		> 0,99 pr 0,8 adelanta										
Distorção harmônica total							3 %					
Unidades máximas por ramo de 10 AWG <sup>2</sup>	4	4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3
Eficiência												
Eficiência CEC máxima	96,7%				96,5%				96,5%			
Eficiência nominal do MPPT					99,8%							
Consumo noturno de energia (mW)						< 50						
Dados mecânicos												
Faixa de temperatura ambiente (°C)	-40 a +65											
Dimensões (L × A × P mm)	331 × 218 × 40,6											
Peso (kg)						5,	56					
Classificação da carcaça	IP67 externa (NEMA 6)											
Arrefecimento	Convecção natural - Sem ventiladores											
Recursos												
Comunicação	Sub-1G											
Tipo de isolamento	Transformador HF isolado galvanicamente											
Monitoramento	S-Miles Cloud <sup>3</sup>											
Conformidade			UL 1	741, AB	NT NBR	16150:2	2013, AE	NT NBF	R 16149:	2013		

<sup>1</sup> A tensão nominal/faixa de frequência pode variar conforme os requisitos locais.

<sup>\*2</sup> Consulte os requisitos locais para um número exato de microinversores por ramo.

<sup>\*3</sup> Sistema de Monitoramento Hoymiles