

micro⁺

HMS

1,6-2,25KW
MONOFÁSICO 4MPPTS



Eficiência máxima
96,5 %



Corrente máxima de entrada
fotovoltaica de 15 A



Classe de
proteção IP67

HYPONTECH

 [HYPON.COM](https://www.hypontechnology.com)
© HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

PT 20250710-W

HMS				
MODELO	HMS-1600W	HMS-1800W	HMS-2000W	HMS-2250W
ENTRADA FV				
Potência recomendada dos módulos fotovoltaicos/W	320-500	360-565	400-600	400-600
Tensão máxima de entrada/V	60	60	60	60
Faixa de tensão MPP/V	25~55	25~55	25~55	25~55
Tensão de inicialização/V	16	16	16	16
Corrente máxima de entrada/A	15/15/15/15	15/15/15/15	15/15/15/15	15/15/15/15
Corrente máx. de curto-circuito/A	20/20/20/20	20/20/20/20	20/20/20/20	20/20/20/20
SAÍDA DE CA				
Potência nominal/W	1600	1800	2000	2250
Tensão nominal da rede/V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Conexão de rede	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE
Frequência nominal de rede/Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Corrente máxima de saída/A	7 27/6 96/6 67	8,18/7,83/7,50	9,10/8,70/8,33	10,22/9,78/9,37
Fator de potência	>0,99	>0,99	>0,99	>0,99
THDi na potência nominal	<3%	<3%	<3%	<3%
Unidades máximas por filial	4/4/4	3/4/4	3/3/3	3/3/3
EFICIÊNCIA				
Eficiência máxima	96 5%	96,5%	96 5%	96 5%
Eficiência MPPT	>99,9%	>99,9%	>99,9%	>99,9%
FUNÇÃO DE PROTEÇÃO				
Proteção anti-ilhamento	Integrado			
Proteção contra polaridade inversa de entrada de string fotovoltaico	Integrado			
Proteção contra sobrecorrente de saída	Integrado			
Proteção contra curto-circuito na saída	Integrado			
Proteção contra sobretensão	DC:II / AC:III			
DADOS GERAIS				
Dimensões (L*A*P)/mm	342*237*48,5			
Peso/Kg	6,8			
Emissão de ruído (Típico)/dB(A)	20			
Interface do usuário	LED			
Tipo de conexão FV	MC4			
Tipo de conexão CA	Conector de encaixe			
Comunicação com a nuvem	Wi-Fi			
Método de resfriamento	Resfriamento natural			
Temperatura ambiente operacional/°C	-40 ~ +65			
Umidade relativa/%	0 - 100			
Altitude máx. de operação/m	3000 (>3000 sofre redução)			
Classe de proteção	IP67			
Categoria climática (IEC 60721-3-4)	4K4H			
Topologia	Alta frequência isolada			
Consumo noturno/W	<50mW			